

 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی (۱) سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰</p>	<p>مهر آموزشگاه:</p>	<p>نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس: زیست شناسی نام دبیر: نخزری مقدم نوبت امتحانی: اول</p>
<p>ضمن خیرمقدم و آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.</p>		
<p>ردیف</p>	<p>سؤالات</p>	<p>بارم</p>
<p>۱</p>	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید الف: نقطه کور حساس ترین نقطه شبکیه است که تصاویر اجسام روی آن تشکیل می شود ب: قشر مخ مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است ج: ماهیچه صاف، فاقد انشعاب و عمل آن غیر ارادی است د: از کانی مسکوویت در تهیه لنت ترمز و لباس های ضد حریق استفاده می شود</p>	<p>۱</p>
<p>۱</p>	<p>جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید الف: درخت زندگی در قرار دارد ب: به دارینه ها و آسه های بلند گفته می شود ج: ماهیچه توام در قرار دارد د: بیشتر کانی های قیمتی از مواد مذاب هنگام سرد شدن تشکیل می شوند</p>	<p>۲</p>
<p>۲</p>	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف: میلین ب: قرنیه ج: تاندون «زردپی» د: کانی</p>	<p>۳</p>
<p>۱/۵</p>	<p>پاسخ کوتاه بدهید الف: بزرگترین بخش مغز که از دو نیمکره تشکیل شده است چه نام دارد ب: در تبدیل حافظه کوتاه مدت به حافظه بلند مدت نقش دارد ج: مفصل ران به گودی نیم لگن از چه نوعی است د: باعث تعادل هوا در دو طرف پرده صماخ می شود و: از این کانی در تهیه پودر بچه استفاده می شود ح: سخت ترین کانی با درجه سختی ده کدام کانی می باشد</p>	<p>۴</p>

۱	دو مورد از وظایف نخاع را بنویسید	۵
۱/۵	دو تفاوت بین نورون حسی و نورون حرکتی را از نظر نحوه عمل بنویسید	۶
۱	انعکاس های عصبی رفتارهای غیر ارادی هستند و به طور معمول آموخته نمی شوند. این رفتارها چه فایده ای برای موجودات زنده دارد	۷
۱	فردی با ناراحتی و درد در ناحیه شکم به پزشک مراجعه می کند، او علت را کم کاری معده تشخیص می دهد که عمل هضم مکانیکی را به خوبی انجام نمی دهد به نظر شما نوع ماهیچه معده چیست و سلول های آن که به درستی تحریک نمی شوند چند هسته دارند	۸
۲	پاسخ مناسب بدهید الف: کدام گیرندهای نوری حساس به نور هستند و در تاریکی بیشترین فعالیت را دارند ب: تنه استخوان های دراز از کدام نوع بافت استخوانی است ج: تفاوت در اندازه بلورهای کانی ها به چه علت است . د: طلا و پیرت هر دو رنگ زرد و درخشانی دارند چگونه آنها را از یکدیگر تشخیص می دهید	۹
۱	به چه دلیل برای انجام یک حرکت وجود دو ماهیچه لازم است	۱۰
۲	به سوالات زیر پاسخ دهید الف: اطلاعات مربوط به شنوایی در کدام لوب مخ پردازش می شوند ب: نوع گیرنده های موجود در بینی از چه نوعی است ج: محل اتصال استخوان ها را به یکدیگر چه می گویند د: مزه ترشی در کدام قسمت زبان بهتر احساس می شود	۱۱
۱/۵	یک قطعه استخوان را روی شعله و قطعه دیگر را داخل سرکه برای چند روز قرار می دهیم الف: کدام استخوان استحکام بیشتری دارد ب: کدام استخوان شکننده تر است ؟ چرا؟	۱۲
۰/۵	زردپی و رباط به کدام گروه بافت های بدن تعلق دارند	۱۳
۱	فراوانی کانی ها به کدام عوامل بستگی دارد «دو مورد را بنویسید»	۱۴

برای تست های زیر بهترین گزینه را انتخاب کنید

- ۱ - مواد بی حس کننده موضعی براثر می گذارد
 الف : قشر مخ ب: سیناپس عصبی ج: اولین گره رانویه نورون حسی د: جسم سلولی نورون های رابط
- ۲ - اعصاب دستگاه عصبی مرکزی در مجموع چند عدد است
 الف : ۸۶ ب: ۴۳ ج: ۳۱ د: ۲۴
- ۳ - مرکز پردازش پیام های کدام حس در لوب آهیانه است
 الف: بویایی ب: بینایی ج: شنوایی د: لامسه
- ۴ - کدام بافت در صورت آسیب دیدگی به کندی بهبود می یابد
 الف: غضروفی ب: ماهیچه ای ج: پوششی د: استخوانی
- ۵ - کدام یک از موارد زیر ، در کاهش اصطکاک استخوان ها در مفصل متحرک نقشی ندارد
 الف: مایع مفصلی ب: رشته های رباط ج: غضروف د: پرده ترشح کننده مایع مفصلی
- ۶ - کدام یک از وظایف استخوان ها نیست
 الف: گلبول سازی ب: شکل دادن به بدن ج: ایجاد حرکت د: ذخیره کلسیم
- ۷ - کدام کانی زیر در گروه کانی های سیلیکاتی نیست
 الف : فیروزه ب: میکا ج: فلدسپات د: کوارتز
- ۸ - کدام کانی نام ایرانی ندارد
 الف: خادمیت ب: بیرونیت ج: خونیک د: سیلویت