

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ ساعت شروع امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۴۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابپاره دبیرستان دوره اول/دوم /پسرانه غیر دولتی بهنام امتحانات پایان ترم نوبت اول در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی: پایه : هشتم نام درس : علوم (بخش زیست...)
بارم	سوالات	نوع
۳	صحيح و غلط بودن عبارات را با (ص / غ) مشخص كنيد. ۱ : جهت جريان عصبی در آكسون (آسه) و دندريت(دارينه) خلاف جهت هم می باشد. ۲ : ماهيچه قلبی برخلاف ماهيچه های صاف دارای فعالیت غير ارادی هستند. ۳ : ياخته های پشتيبان با فعالیت عصبی به ياخته های عصبی كمك می كنند. ۴ : برای تحريك گیرنده های چشایی حتما باید مواد به حالت محلول باشند. ۵ : مایع درون کره چشم که به حفظ کروی بودن چشم كمك می کند زجاجیه نام دارد. ۶ : مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد.	الف
۳/۵	در جاهای خالی عبارات کلمات مناسب بنویسید. ۱ : هر تصمیمی که با اراده و خواست ما انجام می شود،..... می گوئیم. ۲ : از جنس بافت پیوندی است که دو سر استخوان را به هم متصل می کند. ۳ هورمون انسولین که از غده ترشح می شود سبب.....(کاهش - افزایش) قند خون می شود ۴ : حرکات ارادی بدن توسط ماهيچه های انجام می شود. ۵ : رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. ۶ : مرکز حس بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.	ب
۲	سوالات چهار گزینه ای : الف : نورون ها از طریق انتهای..... با نورون ها یا ياخته های ماهيچه ای در ارتباط هستند. ۱- دارينه ۲- آسه ۳- جسم ياخته ۴- آسه و دارينه ب : نوع کدام ماهيچه با بقیه متفاوت است؟ ۱- ماهيچه ی دیواره ی معده ۲- ماهيچه های جلو بازو ۳- ماهيچه دیواره روده ۴- ماهيچه مجاری تنفسی پ: هورمون ها از چه طریق به همه جای بدن می رسند؟ ۱- خون ۲- پوست ۳- دستگاه گوارش ۴- اعصاب ت: کدام مفصل در جهات مختلفی می چرخد؟ ۱- آرنج ۲- زانو ۳- بازو و شانه ۴- بند انگشتان	پ

۱	ت	برای هر یک از عبارتهای سمت راست یک واژه مرتبط از سمت چپ انتخاب و در مقابل آن بنویسید. ۱: هورمون ترشح شده از آن باعث افزایش ضربان قلب می شود. ۲: با ترشح هورمون سبب رشد طول قد می شود. ۳: هورمونی ترشح میکند که سبب افزایش کلسیم خون می شود. ۴: هورمون ترشح شده از آن رشدبهبتر اندامهابه ویژه مغز دردوران کودکی می شود. (دو مورد اضافه است) ۱- فوق کلیه ۲-پانکراس ۳-تیروئید ۴-هیپوفیز ۵- پارا تیروئید ۶- پی فیز												
۰/۵	ث	۱- عصب چیست؟												
۰/۷۵		۲- بخش های مغز را نام ببرید.												
۰/۷۵	ج	۱- از ویژگی های اعمال انعکاسی دو مورد بنویسید. ۲-اعمال انعکاسی چه اهمیتی برای بدن دارند؟												
۰/۵	چ	۱- دو مورد از وظایف استخوانها را در بدن بنویسید.												
۱		۱- جدول مقایسه ویژگی سه نوع ماهیچه را تکمیل کنید. <table><tr><td>نوع ماهیچه</td><td>اسکلتی</td><td>صاف</td><td>قلبی</td></tr><tr><td>نوع عمل</td><td>.....</td><td>.....</td><td>غیرارادی</td></tr><tr><td>محل</td><td>متصل به استخوان</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	نوع ماهیچه	اسکلتی	صاف	قلبی	نوع عمل			غیرارادی	محل	متصل به استخوان		
نوع ماهیچه	اسکلتی	صاف	قلبی											
نوع عمل			غیرارادی											
محل	متصل به استخوان													
۱	ح	در مورد گیرنده های نوری در چشم به سوالات پاسخ دهید. ۱: در کدام لایه ی چشم قرار دارند؟ ۲: آنها را نام ببرید. ۳- کدامیک در تشخیص رنگ اجسام نقش دارد؟												
۱	خ	۱- ید مورد نیاز برای بدن بامصرف کدام غذاهای یددار تامین می شود؟(دو مورد) ۲- از علت های بروز بیماری قند بزرگسالی(دیابت نوع ۲) دو مورد بنویسید.												
۱۵		خدایا چنان کن سرانجام کار ، تو خوشنود باشی و ما رستگار												