"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تاریخ امتحان: ۰۴/ ۱۴۰۳/۱۲ تعداد صفحات: ۲صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس زیست	مدت امتحان: ۵۰دقیقه
پایۀ: هشتم ج		ساعت شروع:

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش .....و ..... است.** **ب) مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد.**	۰/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) قشر مخ مرکز اعمال غیر ارادی بدن است.** **ب) دستگاه عصبی محیطی شامل ۱۲ جفت عصب نخاعی است.** **پ) تعداد گیرنده های استوانه ای در چشم بیشتر است.** **ت) مرکز حس بویایی در بخش گیجگاهی قشر مخ است.**	۱
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** **الف) گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارند؟** **۱)مجاری نیم دایره ای ۲)شیپور استاش ۳)بخش حلزونی ۴)مجرای گوش** **ب)اندام حسی کدام یک از گیرنده های زیر با بقیه متفاوت است؟** **۱)درد ۲)نور ۳)فشار ۴)دما** **پ)کدام یک از اعمال زیر ارادی نیست؟** **۱)خندیدن ۲)راه رفتن ۳)حرف زدن ۴)ریزش اشک** **ت)در یک نورون، همه ی قسمت های زیر وجود دارد، به جز:** **۱)دارینه ۲)عصب ۳) جسم ساخته ای ۴)آسه**	۱
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) اندام حسی:** **ب) هدایت پیام عصبی:** **پ) تار عصبی:** **ت)اعمال انعکاسی:**	۱
۵	**الف) مردمک چیست و کجا قرار دارد؟** **ب) چشم توسط چه چیزی حالت کروی خود را حس می کند؟**	۰/۵

www-kanoon.ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۲ /۰۴
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۲صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس زیست	مدت امتحان: ۵۰دقیقه
پایۀ: هشتم ج		ساعت شروع:

ردیف	سؤالات	نمره
۶	**الف) چرا مزه ی غذای خیلی سرد و خیلی داغ را حس نمی کنیم؟** **ب) مزه ی تلخی و شیرینی را درکدام نواحی زبان حس می کنیم؟**	۱

**** موفق باشید****

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء