



تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۳۵ دقیقه

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ تبریز استان آذربایجان شرقی

دبیرستان غیر دولتی کلام نو

سوالات آزمون درس زیست شناسی پایه هشتم

نام و نام خانوادگی :

نام دبیر:

دی ماه ۱۴۰۱

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ (الف) نیمکره های مخ بدون ارتباط با یکدیگر فعالیت میکنند. (ب) حرکت دستگاه گوارش را ماهیچه های اسکلتی انجام می دهند. (ج) مصرف غذاهای ید دار در کارکرد غده هیپوفیز موثر است. (د) هر محرکی در هر جایی از بدن احساس میشود. (ه) نخاع تا پایان ستون مهره ها امتداد دارد. (و) دوره بلوغ بین کودکی و نوجوانی قرار دارد.	۱
۱/۵	جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید؟ (الف) بیشتر حجم مغز ما را تشکیل می دهد. (ب) لایه در چشم پر از مویرگ های خونی است. (ج) هورمون های غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری میشوند. (د) به دندريت يا اكسون های بلند میگویند. (ه) در نوک بینی وجود دارد. (و) سرعت تنظیم عصبی از تنظیم هورمونی است.	۲
۱/۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ (الف) دستگاه هورمونی (ب) مفصل (ج) قشر مخ	۳
۲/۵	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (الف) مرکز عصبی هر یک از فعالیت های زیر را بنویسید؟ حفظ تعادل بدن ضربان قلب حل مسئله	۴

	(ب) بافت خاکستری در نخاع و مخچه هر یک کجا قرار دارد؟ (ج) گیرنده های صوتی چه نوع سلولی هستند و کجا قرار دارند؟ (د) تنظیم قند خون هنگام گرسنگی را شرح دهید؟	
۱/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ (الف) کدام یاخته ها در بافت عصبی فعالیت عصبی ندارند؟ (ب) مرکز حس بینایی در کجا قرار دارد؟ (ج) در ماده زمینه استخوان چه عناصری فراوان دیده میشود؟ (د) در مقابله با فشار های روحی و جسمی کدام غده فعالیت دارد؟ (ه) کاهش کدام هورمون عامل بروز دیابت می باشد؟	
۱/۵	۶ به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟ ۱- کدام عمل زیر یک عمل انعکاسی محسوب میشود؟ (الف) ترشح بزاق (ب) بلع غذا (ج) دیدن (د) فکر کردن ۲- مولکول های بو درون بینی کدام قسمت را تحریک میکنند؟ (الف) آکسون (ب) دندریت (ج) نخاع (د) یاخته های پشتیبان ۳- کدام یک از لایه های چشم، وظیفه تغذیه یاخته های چشم را بر عهده دارد؟ (الف) صلبیه (ب) شبکیه (ج) مشیمیه (د) قرنیه ۴- کدام یک از مفصل های زیر آزادانه حرکت میکنند؟ (الف) مفصل بین مهره ها (ب) مفصل بین دنده و جناغ (ج) مفصل آرنج (د) مفصل شانه و بازو ۵- کنترل کار هیپوفیز بر عهده کدام یک از موارد زیر می باشد؟ (الف) تیروئید (ب) فوق کلیه (ج) لوزالمعده (د) هیپوتالاموس ۶- انسولین، نفوذپذیری غشای یاخته ای را در کدام یک از یاخته های زیر بالا می برد؟ (الف) یاخته استخوانی (ب) یاخته عصبی (ج) غضروف (د) یاخته ماهیچه ای	

پاسخنامه سوالات زیست شناسی هشتم
دی ماه ۱۴۰۱
دبیرستان دوره اول متوسطه کلام نو

۱_ الف، ب، ج، د، ه... نادرست

و..... درست (۱/۵)

۲_ الف (نیمکره های مخ ب) مشیمیه

(ج) تیروئید (د) تار عصبی ه (غضروف

و) بیشتر

(۱/۵)

۳_ الف (گروهی از غدد و سلولهایی که هورمون تولید می کنند.

ب) محل اتصال استخوانها به یکدیگر را مفصل گویند.

ج) بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیمکره های مخ

(۱/۵)

۴_ الف) مخچه بصل النخاع نیمکره های مخ ۰/۷۵

ب) درنخاع داخل آن و در مخچه بیرون آن قرار گرفته

ج) سلولهای مژه دار در بخش حلزونی گوش داخلی

د) گرسنگی «کاهش قندخون» «لوزالمعده» ترشح گلوکاگون «تاثیر بر کبد» شکسته شدن گلیکوژن به گلوکز «قندخون طبیعی

۰/۷۵

(۲/۵)

۵_ الف) پشتیان

ب) پس سری قشر مخ

ج) کلسیم و فسفر ۰,۵

د) فوق کلیه

ه) انسولین

(۱/۵)

۶_

۱... الف

۲... ب

۳... ج

۴/۵/۶... د

(۱/۵)