نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس : زیست شناسی
نام دبیر : سعادتیان

هوالحکیم
اداره کل آموزش وپرورش استان فارس
مدیریت آموزش وپرورش جهرم
مرکز پرورش استعدادهای درخشان آیت الله شب زنده دار جهرمی
مهر آموزشگاه

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

پایه :هشتم
تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۹
زمان : ۶۰ دقیقه

نام و امضا مصحح اول:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و امضا مصحح دوم:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	سوالات آزمون (صفحه اول)	بارم
۱	کدام مورد صحیح وکدام غلط است؟ الف)نخاع عضوی اربخش محیطی دستگاه عصبی است. ب)ریزش اشک نمونه ای از پاسخ انعکاسی بدن است. ج)ماهیچه ها معمولا بصورت جفت وعکس هم کار می کنند. د)ماهیچه های صاف برخلاف قلبی غیر ارادی هستند. ه)اعصاب حرکتی پیام ها رابه مراکز عصبی می برند.	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف)گیرنده های تعادل در .....قراردارند. ب)به دارینه ها یا آسه های بلند .....می گویند. ج)مرکز بینایی در قسمت .....قشر مخ قراردارد. د)در ماده زمینه ای استخوان .....و..... وجود دارد. ه)مهره های ستون فقرات جزو استخوانهای .....محسوب می شوند. و)بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم وصل می کند.....نام دارد.	۱/۷۵
۳	سوالات چهار گزینه ای: *مغز شامل..... الف)نیمکره های مخ ومخچه ب)نیمکره های مخ مخچه وساقه مغز ج)نیمکره های مخ وساقه مغز د)نیمکره های مخ مخچه ساقه مغز ونخاع *در یاخته عصبی هسته وبیشتر اندامکها در کدام بخش تجمع یافته اند؟ الف)آسه ب)جسم یاخته ای ج)دارینه د)یاخته پشتیبان *گره حیات در کدام بخش واقع است؟ الف)مخچه ب)مخ ج)بصل النخاع د)نخاع *کدام یک از گیرنده ها تنوع بیشتری دارند؟ الف)نوری ب)چشایی ج)صوتی د)بویایی *پوست کدام گیرنده را ندارد؟ الف)سرما ب)درد ج)فشار د)شیمیایی	۱/۵

www-kanoon-ir

CamScanner

	*کدام مفصل فقط در یک جهت خاص حرکت می کند؟ الف) بین بازو و شانه ب)آرنج ج) بین استخوانهای جمجمه د) بین دنده ها وستون مهره ها	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف)کدامیک از لوب های مغز باسه لوب دیگر مرز مشترک دارد؟۲۵/ ب)در افراد ژیمناستیک کار کدام بخش مغز تقویت پیدا کرده است؟چرا؟۵/ ج)مرکز عصبی انعکاس زانو در کجا قراردارد؟۲۵/ د)تعدادکدام گیرنده های نوری چشم بیشتر از گیرنده های دیگر است؟۲۵/ ه)انواع بافت های استخوانی رانام ببرید.۵/ و)فردی درهنگام غذا خوردن نمی تواند دهان خود را پیدا کند.کدام یک از گیرنده های او دچار مشکل شده است؟۲۵/ ز)علت بیماری ام اس را بنویسید.۵/	۲/۵
۵	چرا شکستگی وصدمات استخوانی در کودکان ونوجوانان نست به بزرگسالان می تواند پرخطرتر باشد؟	/۵
۶	هریک از اعمال زیر توسط کدام بخش مغز کنترل می شود: الف)حل مساله ب)ضربان قلب ج)فشار خون	/۷۵
۷	اصطلاحات زیر راتعریف کنید: الف) تاندون (زرد پی) ب)اپی فیز	۱
۸	باتوجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید: الف)بخش مورد نظر چه نام داردومربوط به کدام یک از حواس بدن است؟۵/ ب)مرکز این حس در کدام بخش قشر مخ قراردارد؟۲۵/  	/۷۵
جمع	موفق باشید - سعادتیان	۱۰

www.konkanoon-ir

پاسخ از: الهه ظرافتی، دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

Subject:
Year: Month: Date:

۱- الف) غ	۲- مخچه	۳- ① ب)
ب) ص	۳- تار عصبی	② ب)
ج) ص	ج) پس سری	③ ج)
د) ص	د) کلسیم و فسفر	④ د)
ه) غ	ه) نامنظم	⑤ د)
	و) رباط	⑥ ب)

۴- الف) لوب گیجگاهی که با لوب پیشانی و آهیانه و پس سری مرز مشترک دارد.

ب) مخچه، زیرا مرکز تعادل بدن است.

ج) نخاع

د) استوانه ای

ه) بافت اسفنجی و متراکم

و) گیرنده حس وضعیت

ز) در اثر عوامل محیطی مثل رژیم نامناسب و عوامل آلوده کننده ی هوا و ژنتیک

۵- زیرا در زمان کودکی استخوان ها در حال رشد هستند و اگر صدمه ببینند زودتر میم و رشد می کنند.

۶- الف) نیمکره های مخ ب) گره حیات (بصل النخاع) ج) گره حیات (بصل النخاع)

۷- الف) بافت سفید محکم و متراکم که ماهیچه را به استخوان متصل می کند.

ب) اپی فیز یا پینه آل یک غده ی درون ریز کوچک است که در مرکز مغز و بین دو نیمکره قرار دارد.

۸- الف) بخش حلزونی شکل گوش، شنوایی

ب) بخش گیج گاهی

Khorshid