



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات ترم اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳_۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:		آزمون درس : علوم تجربی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی		تاریخ آزمون :	نمره به حروف:
کلاس: هشتم		مدت آزمون ۲۰ دقیقه	تعداد صفحات: صفحه
ردیف	سوال	پارم	
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) بافت پیوندی محکمی که در محل مفصل جمجمه قرار دارد، رباط نامیده می شود. ب) مرکز تنظیم ضربان قلب و فشار خون در گره حیات قرار دارد. ج) تپش قلب توسط ماهیچه های صاف انجام می شود. د) ذخیره‌ی مواد معدنی از وظایف ماهیچه نمی باشد.	۱	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) بافته های بافت ----- در ماده ای به نام زمینه ای قرار دارد. ب) عطسه نوعی فعالیت غیر ارادی ----- می باشد. ج) در جلوی عدسی مایعی مغذی به نام ----- وجود دارد . د) استخوانی که در سرکه قرار بگیرد به دلیل انحلال ----- آن نرم تر میشود .	۱	
۳	بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.	۷۵/.	
۴	برای هریک از مفاصل داده شده مثال بزنید . (۱) مفصلی که در یک جهت خاص حرکت می کند: (۲) مفصلی که حرکت محدود دارد :	۵/.	

۵-

جدول زیر را کامل کنید.(یک مورد اضافی است .)

B	A
دیواره‌های دهان	جلوی نیمکره‌های مخ
مرکز بویایی	درک گرمی و سردی
گیرنده‌های بینایی	یاخته‌های گیرنده‌ی چشایی
گیرنده‌های پوست	

۶-

نور برای رسیدن به شبکیه باید از مسیر زیر عبور کند . مسیر را کامل کنید .

قرنیه ← ----- ← مردمک - عدسی ← زجاجیه ← -----

۷-

چرا حرکت پیام عصبی را به دومینو تشبیه میکنند؟

موفق باشید.

گروه علوم تجربی- مجتمع آموزشی سلاله



امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس :	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۱۰/	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

[illegible]



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

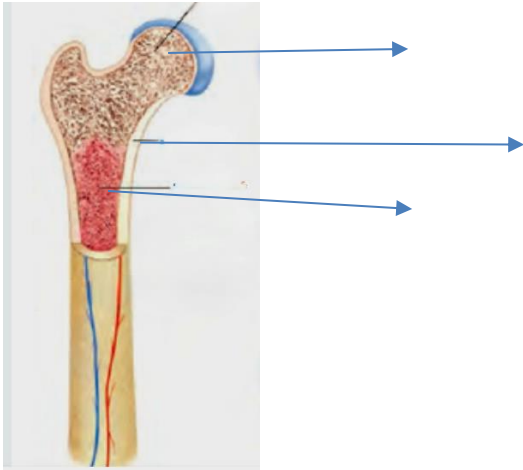
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات ترم اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی	تاریخ آزمون :	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون ۲۰ دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

ردیف	سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) بافت پیوندی محکمی که در محل مفصل جمجمه قرار دارد ،رباط نامیده می شود.غ ب) مرکز تنظیم ضربان قلب و فشار خون در گره حیات قرار دارد.ص ج) تپش قلب توسط ماهیچه های صاف انجام می شود.غ د)ذخیره مواد معدنی از وظایف ماهیچه نمی باشد.ص	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) یاخته های بافت --پیوندی----- در ماده ای به نام زمینه ای قرار دارد. ب) عطسه نوعی فعالیت غیر ارادی --انعکاسی----- می باشد. ج) در جلوی عدسی مایع ای مغزی به نام -زلالیه----- وجود دارد . د) استخوانی که در سرکه قرار بگیرد به دلیل انحلال -مواد معدنی----- آن نرم تر میشود .	۱
۳	بخشهای مشخص شده را نامگذاری کنید. 	۷۵/.
۴	برای هریک از مفاصل داده شده مثال بزنید . (۱) مفصلی که در یک جهت خاص حرکت می کند: مفصل بازو-مفصل آرنج (۲) مفصلی که حرکت محدود دارد : میچ دست ،بین ستون مهره ها و دنده ها	۵/.

۷۵/۰	جدول زیر را کامل کنید.(یک مورد اضافی است .)	۵-												
	<table><tr><th>B</th><th>A</th></tr><tr><td>۱- دیواره های دهان</td><td>جلوی نیمکره های مخ-۲</td></tr><tr><td>۲- مرکز بویایی</td><td>درک گرمی و سردی - ۴</td></tr><tr><td>۳-گیرنده های بینایی</td><td>یاخته های گیرنده چشایی - ۱</td></tr><tr><td>۴-گیرنده های پوست</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	B	A	۱- دیواره های دهان	جلوی نیمکره های مخ-۲	۲- مرکز بویایی	درک گرمی و سردی - ۴	۳-گیرنده های بینایی	یاخته های گیرنده چشایی - ۱	۴-گیرنده های پوست				
B	A													
۱- دیواره های دهان	جلوی نیمکره های مخ-۲													
۲- مرکز بویایی	درک گرمی و سردی - ۴													
۳-گیرنده های بینایی	یاخته های گیرنده چشایی - ۱													
۴-گیرنده های پوست														
۵/۰	نور برای رسیدن به شبکیه باید از مسیر زیر عبور کند . مسیر را کامل کنید . قرنیه - -زلالیه----- مردمک - عدسی - زجاجیه --شبکیه-----	۶-												
۵/۰	چرا حرکت پیام عصبی را به دو مینو تشبیه میکنند؟ زیرا تحریک یه نقطه از یاخته ی عصبی همانند دومینوبه سرعت در طول یاخته منتشر می شود.	۷-												



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس :	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳	نمره به حروف:
کلاس:	شماره صندلی:	مدت آزمون : دقیقه
		تعداد صفحات: صفحه

[illegible]