

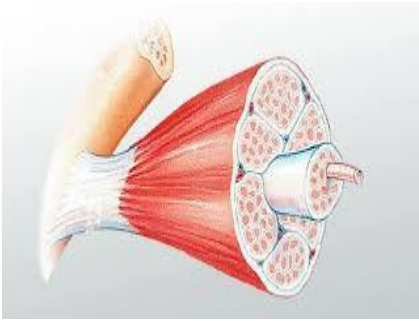


باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی ماه نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1403_1404

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (زیست شناسی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1403/10/15	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون علوم : 90 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه
ر	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	
18	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید. الف) مرکز انعکاس زانو ، نخاع است . (.....) ب) جهت جریان عصبی در نوروں ها یک طرفه است . (.....) ج) گیرنده های مخروطی چشم دید سیاه و سفید دارند. (.....) د) ماهیچه های صاف عملکرد ارادی دارند . (.....)	
19	پاسخ صحیح را علامت بزنید . 1) مرکز حس شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارد؟ الف) قسمت گیجگاهی قشر مخ ب) قسمت پس سری قشر مخ ج) جلوی نیمکره های مخ د) قسمت میانی قشر مخ 2) بافت استخوانی و بافت غضروفی نوعی بافت است. الف) پوششی ب) پیوندی ج) عصبی د) ماهیچه ای	
20	پاسخ کوتاه دهید . الف) به دندریت و آکسون های بلند چه می گویند ؟ ب) قسمتی از مغز ژیمناستیک کاران که با ورزش و تمرین تقویت شده است . چه نام دارد ؟ ج) در محل اتصال کدام استخوان ها، مفصل از نوع ثابت است؟ د) نفش غضروف در محل اتصال استخوان ها چیست ؟	
21	پاسخ کامل دهید . الف) عطسه کردن یک پاسخ انعکاسی است . دانش آموز عزیز به نظر شما این پاسخ چه ویژگی هایی دارد ؟ (سه مورد)	
75/0		

بارم	امتحان دی ماه نوبت اول بخش زیست شناسی دبیرستان دخترانه سلاله دوره اول صفحه 2	
0/25	 شکل رو به رو ساختار یک ماهیچه اسکلتی را نشان می دهد. الف) طناب سفید رنگی که ماهیچه را معمولا به استخوان متصل می کند چه نام دارد ؟	21
1/5	با دلیل علمی پاسخ دهید . الف) چرا وقتی خودکار ، کلید یا جسم پلاستیکی تمیز را در دهان و روی زبان می گذاریم ، مزه ای احساس نمی شود ؟ ب) چرا بو های مختلف را احساس و از هم تشخیص می دهیم ؟ ج) با ذکر یک مثال توضیح دهید که نیمکره های راست و چپ مخ با یکدیگر در ارتباط هستند .	22
	دانش آموزان عزیز برای تک تک شما آرزوی موفقیت می کنیم گروه علوم تجربی سلاله	

.		
1		15

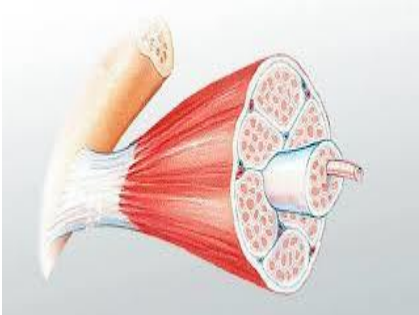


باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی ماه نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1403_1404

نام و نام خانوادگی:	پاسخنامه : علوم (زیست شناسی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1403/10/15	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون علوم : 90 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه
ر	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
18	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید. (الف) مرکز انعکاس زانو ، نخاع است (درست) (ب) جهت جریان عصبی در نوروں ها یک طرفه است. (درست) (ج) گیرنده های مخروطی چشم دید سیاه و سفید دارند. (نادرست) (د) ماهیچه های صاف عملکرد ارادی دارند. (نادرست)	1
19	پاسخ صحیح را علامت بزنید . (1) مرکز حس شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارد؟ (الف) قسمت گیجگاهی قشر مخ (ب) قسمت پس سری قشر مخ (ج) جلوی نیمکره های مخ (د) قسمت میانی قشر مخ (2) بافت استخوانی و بافت غضروفی نوعی بافت است. (الف) پوششی (ب) پیوندی (ج) عصبی (د) ماهیچه ای	0/5
20	پاسخ کوتاه دهید . (الف) به دندريت و آکسون های بلند چه می گویند ؟ تار عصبی (ب) قسمتی از مغز ژیمناستیک کاران که با ورزش و تمرین تقویت شده است . چه نام دارد ؟ مخچه (ج) در محل اتصال کدام استخوان ها، مفصل از نوع ثابت است؟ جمجمه (د) نفش غضروف در محل اتصال استخوان ها چیست ؟ مانع اصطکاک استخوان ها در مفاصل می شود .	1
21	پاسخ کامل دهید . (الف) عطسه کردن یک پاسخ انعکاسی است . دانش آموز عزیز به نظر شما این پاسخ چه ویژگی هایی دارد ؟ (سه مورد) سریع . بدون اراده و تفکر و معمولاً جهت حفاظت از بدن	75/ .

بارم	امتحان دی ماه نوبت اول دبیرستان دخترانه سلاله دوره اول بخش زیست شناسی صفحه 2	
0/25	 شکل رو به رو ساختار یک ماهیچه اسکلتی را نشان می دهد. الف) طناب سفید رنگی که ماهیچه را معمولا به استخوان متصل می کند چه نام دارد ؟ تاندون یا همان زردپی	21
1/5	با دلیل علمی پاسخ دهید . الف) چرا وقتی خودکار ، کلید یا جسم پلاستیکی تمیز را در دهان و روی زبان می گذاریم ، مزه ای احساس نمی شود ؟ زیرا پس از حل شدن با بزاق گیرنده های چشایی تحریک می شوند و پیام عصبی ایجاد می شود. پلاستیک با بزاق حل نمی شود. ب) چرا بو های مختلف را احساس و از هم تشخیص می دهیم ؟ تنوع گیرنده های بویایی که در بافت پوششی بینی قرار دارد زیاد است ج) با ذکر یک مثال توضیح دهید که نیمکره های راست و چپ مخ با یکدیگر در ارتباط هستند . دیدن یک جسم توسط دو چشم انجام می شود در نتیجه دوتا نیمکره ها مخ با یکدیگر در ارتباط هستند .	22
	دانش آموزان عزیز برای تک تک شما آرزوی موفقیت می کنیم گروه علوم تجربی سلاله	

.		
1		15

