



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)	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم	تاریخ آزمون : 1403/10/15	نمره به حروف:
بام نشین	مدت آزمون کل : 90 دقیقه	تعداد صفحات: 1 صفحه
کلاس: هشتم	صندلی :	
ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	جاهای خالی را پر کنید . الف) ماهیچه های ...صاف..... صورتی رنگ و غیر ارادی می باشند. ب) در بافت عصبی یاخته هایی به نام پشتیبان..... وجود دارند که فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی دیگر کمک می کنند. ج) توانایی تشخیص رنگ اجسام به دلیل سلول های مخروطی..... در شبکیه چشم است. د) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی..... قشر مخ قرار دارد. ه) طنابی از جنس بافت پیوندی که در محل مفصل متحرک استخوان ها را به هم وصل می کند رباط..... نام دارد .	1/25
2	یه سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مانند تنفس و ضربان قلب کجاست؟ بصل النخاع ب) مرکز کدام حس در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد ؟ حس بینایی ج) بندبازان کدام قسمت از مرکز عصبی خود را تقویت کرده اند؟ مخچه د) بافت استخوان در دوسر استخوان های دراز چه نوعی است ؟ بافت اسفنجی ه) کدام مفصل فقط در یک جهت حرکت می کند؟ آرنج	1/25
3	وظیفه اعصاب حسی و حرکتی چیست؟ عصبی حسی پیام را به مراکز عصبی می برد و عصبی حرکتی پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند و به اندام هایی مانند دست و پا می برد.	0/5
4	زردپی (تاندون) را تعریف کنید. بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیچه ها تا دو سر آن ادامه می یابد. و طنای سفید رنگی به نام زردپی (تاندون) را می سازند که معمولا به استخوان متصل می شوند.	0/5
5	انواع ماهیچه ها را نام ببرید. ماهیچه اسکلتی - صاف - قلبی	0/75
6	وظایف استخوان ها چیست؟ (سه مورد کافی است) به بدن فرم و شکل می دهد - محافظت از اندام های مهم مثل مغز و قلب - به ماهیچه ها در امر حرکت کمک می کنند - تولید یاخته های خونی - ذخیره مواد معدنی	0/75



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)	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم	تاریخ آزمون : 1403/10/15	نمره به حروف:
نام نشین	مدت آزمون کل : 90 دقیقه	تعداد صفحات: 1 صفحه
کلاس: هشتم	صندلی :	
ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	جاهای خالی را پر کنید . الف) ماهیچه های صورتی رنگ و غیر ارادی می باشند. ب) در بافت عصبی یاخته هایی به نام وجود دارند که فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی دیگر کمک می کنند. ج) توانایی تشخیص رنگ اجسام به دلیل سلول های در شبکیه چشم است. د) مرکز شنوایی در قسمت قشر مخ قرار دارد. ه) طنابی از جنس بافت پیوندی که در محل مفصل متحرک استخوان ها را به هم وصل می کند نام دارد .	1/25
2	یه سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مانند تنفس و ضربان قلب کجاست؟ ب) مرکز کدام حس در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد ؟ ج) بندها از کدام قسمت از مرکز عصبی خود را تقویت کرده اند؟ د) بافت استخوان در دوسر استخوان های دراز چه نوعی است ؟ ه) کدام مفصل فقط در یک جهت حرکت می کند؟	1/25
3	وظیفه اعصاب حسی و حرکتی چیست؟	0/5
4	زردپی (تاندون) را تعریف کنید.	0/5
5	انواع ماهیچه ها را نام ببرید.	0/75
6	وظایف استخوان ها چیست؟ (سه مورد کافی است)	0/75
	موفق باشید	
