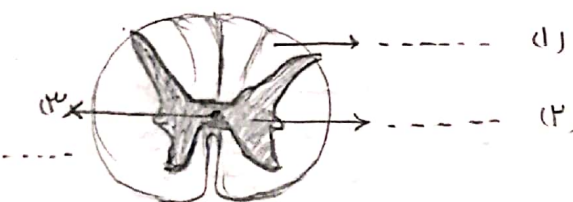
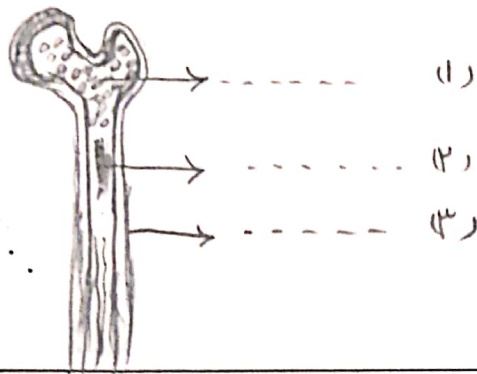


نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان
نام پدر: دبیرستان فرزنانگان دوره اول
پایه تحصیلی: هشتم
نام دبیر: خانم قورنده
شماره صندلی:
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۵
مدت امتحان: دقیقه ۵۰
تعداد صفحات: نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰
نام درس: زیست‌شناسی
تعداد سوال: ۱۰ سوال

ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا	بارم	
۱-	در جملات زیر عبارات صحیح و نادرست را معلوم کنید (بدون ذکر دلیل) الف: اعصاب می توانند پیام های حسی را از مغز و نخاع به دستگاه های مختلف بدن برسانند. () ب: مرکز تنظیم فشارخون در بصل النخاع را گره حیات می گویند () ج: یاخته های اصلی تشکیل دهنده ی مرکز عصبی، همان سلول های پشتیبان هستند. () د: تنوع گیرنده هایی که در بافت پوششی بینی قرار دارند زیاد می باشد و این باعث تشخیص انواع بوها می شود ()					۲
۲-	جاهای خالی کامل شود. (هر جای خالی ۰/۵ نمره) الف: گیرنده های صوتی یاخته های..... هستند که در بخش..... گوش داخلی قرار دارند. ب: بخش های غضروفی اسکلت هنگام رشد با جذب مواد معدنی مثل و..... سخت شده و به تبدیل می شوند. پ: بعضی مفاصل حرکتی محدودی دارند مانند مفصل و برخی حرکت ندارند مانند ت: نیمکره ی راست و چپ مخچه توسط..... بهم ارتباط دارند.					۲
۳-	گزینه درست را انتخاب کنید. الف: کوچکترین بخش مغز $\frac{\text{مخچه}}{\text{ساقه ی مغز}}$ می باشد. ب: بصل النخاع بخشی از $\frac{\text{مخ}}{\text{ساقه ی مغز}}$ می باشد که بعد از آن $\frac{\text{مخچه}}{\text{نخاع}}$ قرار دارد. پ: عنبیه ی چشم در $\frac{\text{جلو}}{\text{پشت}}$ عدسی قرار گرفته و با مایعی به نام $\frac{\text{زلالیه}}{\text{زجاجیه}}$ در تماس است. ت: سلول گیرنده ی چشایی $\frac{\text{مانند}}{\text{بر خلاف}}$ سلول های اطرافش $\frac{\text{دارای}}{\text{فاقد}}$ مژه های ریز می باشد. ث: دنده ها از $\frac{\text{جلو}}{\text{عقب}}$ به استخوان جناغ و از $\frac{\text{جلو}}{\text{عقب}}$ با مهره ها در تماسند. ج: در بافت عصبی $\frac{\text{همه}}{\text{برخی}}$ سلول ها، توانایی تولید جریان الکتریکی را دارند.					۲/۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	بارم
۴-	پاسخ کوتاه دهید: الف: بافت پیوندی بین رشته های ماهیچه ای و روی ماهیچه ها ادامه می یابد و این طناب سفید رنگ را می سازد..... ب: در ماده ی زمینه ای استخوان می توان این مواد را مشاهده کرد و..... ج: محل قرارگیری یاخته های مخروطی و استوانه ای در این لایه ی چشم می باشد..... د: مرکز برخی انعکاس های بدن در این مرکز عصبی قرار دارد.	۲/۵
۵-	ارتباط دهید. (۲ مورد اضافی است) ۱. بزرگترین لوپ مخ ۲. مرکز حفظ تعادل ۳. بخش محیطی دستگاه عصبی ۴. حفظ سلامت بدن الف: اعصاب ب: پاسخ انعکاسی پ: فعالیت ارادی ت: لوپ پیشانی ث: ساقه ی مغز ج: مخچه	۲
۶-	با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید. قسمت الف و ب را نام گذاری کنید. - در این قسمت چه عمل مهمی رخ می دهد؟ - هسته را با حرف هـ معلوم کنید. 	۲
۷-	در شکل زیر الف: نام برش را بنویسید. ب: محل های ۱ و ۲ چه قسمتی را نشان می دهد. ج: نام بخش ۳ چیست. 	۱/۵
۸-	در مورد استخوان ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف: استخوان های ناحیه ی ساعد دست را نام ببرید. ب: قفسه سینه شامل کدام استخوان هاست. ۳ مورد پ: در محل مفصل زانو چه استخوان هایی حضور دارند. ۳ مورد	۲

در شکل زیر موارد ۱ و ۲ و ۳ را نام گذاری کنید.
نام بافت به کار رفته در این اندام، اساساً چیست.



۲/۵

«سؤالات مربوط به کتاب تکمیلی»

الف: در تشریح مغز اگر مثلث مغزی را برش بزنیم در زیر آن پرده قرمز و نازک می بینیم الف: این پرده محل کدام بطن مغز است.

در جلوی این بطن دو برجستگی تخم مرغی داریم به نام

در عقب این بطن غده ای به نام..... وجود دارد.

ب: ساختار سلولی مغز تغییر می کند، به نظر شما منظور این جمله چیست.

ج: در بیماری «ام. اس» عملکرد کدام سلول های دستگاه عصبی مرکزی دچار نقصان شده است؟.....

د: نورون ها با رها سازی مواد شیمیایی ناقل به تبادل پیام می پردازند نام این مواد ناقل چیست؟.....

موفق باشید

قوشه