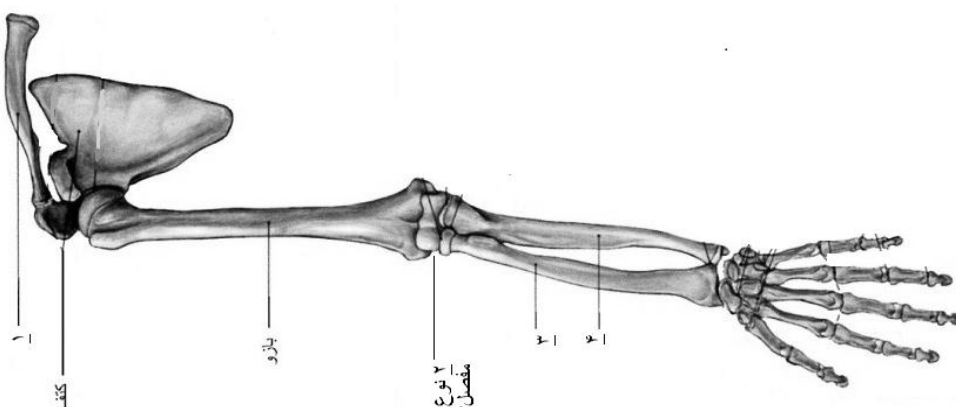


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر:	آموزش و پرورش ناحیه ۲ کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی دبیرستان فرزندگان امین ۲ دوره اول	نام درس: زیست شناسی و زمین شناسی پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۲۶ مدت امتحان: ۶۵ دقیقه
سال تحصیلی ۹۴-۹۵ نوبت اول شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳	نمره کتبی نمره شفاهی - عملی نام و نام خانوادگی مصحح:	جمع با حروف امضا
ردیف	سوالات	
۱	جملات صحیح و غلط را با حروف « ص » و « غ » مشخص کنید : الف) بخش محیطی دستگاه عصبی قسمتهای مختلف بدن را به مغز مرتبط می کند . () ب) افزایش ضربان قلب و تنفس در هنگام ورزش به صورت غیر ارادی کنترل می شود . () ج) جهت جریان عصبی در دندریت و آکسون نسبت به جسم سلولی نوروں یکسان است . () د) گوش ما دارای ۳ بخش است که مهم ترین بخش آن گوش خارجی است . ()	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف) به جز دستگاه عصبی و ماهیچه ها وجود نیز برای حرکت دادن اعضای بدن لازم است . ب) سلولهای بافت پیوندی در ماده ای به نام ماده قرار دارند . ج) نخاع شبیه طناب سفید رنگی از بصل النخاع تا امتداد دارد. د) بخش ساقه مانندی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به وصل می کند .	
۳	اگر دست شما به یک جسم داغ برخورد کند بلافاصله آن را به عقب می کشید، این واکنش یا پاسخ بدن اصطلاحاً چه نام دارد ؟ دو مورد از ویژگی های این پاسخ را بنویسید .	
۴	مرکز تنظیم عصبی هریک از اعمال زیر را بنویسید : الف) بسیاری از اعمال ارادی بدن : ب) حفظ تعادل بدن : ج) تنظیم ضربان قلب : د) تنظیم فشار خون :	
۵	علت هریک از موارد زیر را بنویسید : الف) عملکرد نوروں ها را میتوان به بازی دومینو تشبیه کرد . ب) انسان قادر است بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص دهد .	
۶	با توجه به ساختار اندامهای حسی به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) خارجی ترین لایه کره چشم چه نام دارد ؟ ب) با تحریک کدامیک از گیرنده های نوری در چشم میتوانیم رنگ اجسام را ببینیم ؟ ج) مرکز حس شنوایی در کدام بخش از قشر مخ واقع است ؟ د) به کمک کدام حس میتوانیم تغییرات دمایی محیط را احساس کنیم ؟	
۷	وقتی ساعد را به بازو نزدیک می کنیم کدام ماهیچه ها به صورت متقابل عمل می کنند ؟ فقط نام ببرید.	
	طراحی سؤال : گروه زیست شناسی	
	صفحه ۱	

۰/۵	اصطلاح « رباط » را در یک خط تعریف کنید .	۸												
۱	شکل زیر دست انسان را نشان می دهد ، شماره های ۱ تا ۳ را نامگذاری کنید و نوع مفصل را در قسمت مشخص شده بنویسید . 	۹												
۰/۵	پاسخ کوتاه دهید : الف) حرکات دستگاه گوارش توسط کدامیک از انواع ماهیچه ها انجام می شود ؟ ب) کدام مواد معدنی در استخوان باعث استحکام و مقاومت آن می شود ؟	۱۰												
	زمین شناسی													
۱	شماره های مرتبط با ستون « ب » را در جلوی آن بنویسید : <table><tr><td>(الف)</td><td>(ب)</td></tr><tr><td>۱- مس خالص</td><td>کانی قیمتی</td></tr><tr><td>۲- یاقوت</td><td>کانی معدنی</td></tr><tr><td>۳- مسکوویت</td><td>کانی نا مهربان</td></tr><tr><td>۴- آزیست</td><td>کانی خوراکی</td></tr><tr><td>۵- نمک</td><td></td></tr></table>	(الف)	(ب)	۱- مس خالص	کانی قیمتی	۲- یاقوت	کانی معدنی	۳- مسکوویت	کانی نا مهربان	۴- آزیست	کانی خوراکی	۵- نمک		۱۱
(الف)	(ب)													
۱- مس خالص	کانی قیمتی													
۲- یاقوت	کانی معدنی													
۳- مسکوویت	کانی نا مهربان													
۴- آزیست	کانی خوراکی													
۵- نمک														
۱	جملات زیر را کامل کنید : الف) ماگما به دلیل داشتن گاز فراوان و نسبت به سنگ های اطراف خود سبک تر است . ب) سنگ های تراورتن در دهانه دیده می شوند . ج) سنگ های دگرگون تحت تاثیر گرما ، فشار و در درون زمین تشکیل می شود . د) گیاهان از طریق رشد ریشه در شکاف سنگ ها باعث هوازدگی می شوند .	۱۲												
۱	برای هریک از موارد زیر یک مثال بزنید : الف) یک نوع سنگ رسوبی تبخیری : ب) یکی از موارد کاربرد کانی گرافیت : ج) نام سنگی که از دگرگونی سنگ آهک حاصل می شود : د) سنگ رسوبی که از اجتماع بقایای جانداران حاصل می شود :	۱۳												
۰/۵	نوع هوازدگی را در هر یک از حالات زیر مشخص کنید : الف) یخ زدن آب در شکاف سنگ ها : ب) تشکیل غار های آهکی :	۱۴												
	صفحه ۲													

۱	کدامیک از شکل های زیر، ته نشین شدن ذرات در دریا و دریاچه را به درستی نشان می دهد ؟ چرا ؟	۱۵
۰/۵	با توجه به چرخه سنگ ها ، جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : سنگ های رسوبی ← سنگ های دگرگون ↓ نوب سنگ های دگرگون ←	۱۶
۱	سنگ های رسوبی چگونه منظره پوست پیازی پیدا می کنند ؟	۱۷
موفق و پیروز باشید		
صفحه ۳		