نام درس: علوم تجربی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی ابتدایی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد مدرسه ابتدایی غیردولتی علوم درخشان	تاریخ امتحان: ۱۱ / ۱۰ /۱۴۰۳
نام آموزگار :الهه صحرائی		
نام و نام خانوادگی:		
پایه و رشته تحصیلی:پنجم ابتدایی		

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

	درست	نادرست
۱- مغز فعالیت قسمت های مختلف بدن مانند قلب و شش ها را کنترل می کند .	○	○
۲-مردمک در وسط پرده ی شبکیه قرار دارد .	○	○
۳-فاصله ی کانون تا عدسی در همه ی ذره بین ها یکسان است .	○	○
۴- یخ زدن آب تغییری فیزیکی می باشد .	○	○
۵-ماهیچه ی قلب و دستگاه گوارش با اراده ی ما کار می کنند .	○	○

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

۱-تا کردن لباس یک تغییر ..... و خرد کردن قند یک تغییر .....و سوختن چوب کبریت یک تغییر.....
باسرعت ..... و ترش شدن دوغ یک تغییر ..... باسرعت ..... می باشند .

۲-لیوان پر از آب مانند ..... عمل می کند .

۳-از ..... فسیل کمتری تشکیل می شود چون دارای ..... کمتری هستند .

۴-..... و ..... مکان مناسبی برای تشکیل فسیل هستند .

۵- ..... اسکلت درونی بدن ما را تشکیل می دهند .

۶-..... حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند .

۷-..... میزان نور ورودی به چشم را کنترل می کند .

۸-روی عنبیه را پرده ی شفافی به نام ..... می پوشاند .

۹- در انتهای مجرای شنوایی ..... قرار دارد .

۱۰-عصب ها فرمان های ..... و ..... را به قسمت های مختلف بدن می رسانند .

۱۱ - مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارند .

www-kanoon-ir

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱-یک سلول عصبی بکشید و قسمت های مختلف آن را مشخص کنید .

۲- ستون مهره ها چیست ؟

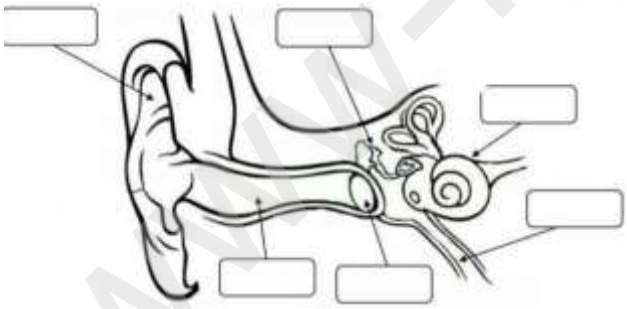
۳-مفصل چیست ؟

۴-وجود فسیل ماهی ، گیاه سرخس و صدف چه اطلاعاتی درباره ی یک منطقه به ما می دهند ؟

۵-کانون عدسی را تعریف کنید .

۶- ما چگونه اجسام را می بینیم ؟

۷-قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نام گذاری کنید .



۸-جدول زیر را کامل کنید .

نوع تغییر (فیزیکی - شیمیایی)	مثال	سریع -کند
	بریدن پارچه	
شیمیایی		سریع
فیزیکی		
	زنگ زدن آهن	
شیمیایی		سریع

www-kanoon-ir

بسم تعالی

پاسخ آزمون علوم‌پنجم مدرسه‌علوم درخشان

نویسنده: مصطفی وکالتی_رتبه۶۸کنکور

الف) ۱_درست ۲_نادرست ۳_ نادرست ۴_ درست ۵_نادرست

ب) ۱_فیزیکی ، فیزیکی ، شیمیایی ،تند ،شیمیایی،کند. ۲_ذره بیم ۳_حشرات ، قسمت های سخا

۴_دریا و محیط خشک ۵_مجموع استخوان ها ۶_غضروف ۷_مردمک ۸_قرنیه ۹_پرده گوش

۱۰_مغز و نخاع ۱۱_ جمجمه ، ستون های مهره. ج)۱_ یک سلول عصبی از هسته و رشته دراز تشکیل شده است ۲_این بخش از بدن ما دارای مهره های است که روی هم چیده شده اند هر مهره یک سوراخ دارد . از روی هم قرار گرفتن این مهره ها لوله ای به وجود می آید که نخاع درون آن قرار دارد وستون مهره ها با فضای لوله ای شکل داخل خود ، از نخاع محافظت می کند. ۳_استخوان های بدن ما با

www.kanoon.ir

رشته های محکمی به هم متصل شده اند، به مکانی که دو استخوان به یکدیگر وصل می شوند مفصل گفته می شود، در واقع مفصل حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند. ۴_ فسیل ماهی : نشان می‌دهد که آن زمان آن منطقه پ، دریایی بوده است ، فسیل سرخس: نشان می‌دهد که آب‌وهوای آن منطقه معتدل جنگلی بوده است فسیل صدف: منطقه اقیانوسی یا هم دریایی بوده است ۵_

نقطه‌ای در پشت عدسی که نورهای موازی پس از عبور از عدسی در آنجا متمرکز می‌شوند کانون عدسی نامیده می‌شود

۶_نور باید از قرنیه، مردمک و عدسی عبور کند تا به پرده شبکیه برسد. در شبکیه سلّول‌های ویژه‌ای قرار دارند که نور را دریافت می‌کنند و از طریق عصب بینایی به مغز پیام می‌فرستند. به این ترتیب، ما اجسام را می‌بینیم و رنگ و شکل آن‌ها را تشخیص می‌دهیم.

۷_ بریدن پارچه: فیزیکی _ سرعت :سریع

مثال: ترش شدن دوغ

مثال: شکستن شیشه سرعت: سریع

زنگ زدن آهن : تغییر شیمیایی سرعت: کند

مثال : سوختن چوپ