بسمه تعالی

نام :.....پایه : پنجم درس: علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی:

شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :.....تاریخ : آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه :زارعی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .** الف)هر چه بال فرفره پهن تر باشد فرفره زودتر به زمین می رسد .( ) ب) بخار شدن اب یک تغییر فیزیکی است .( ) ج)هنگام تشکیل رنگین کمان قطرات اب مانند منشور عمل می کنند . ( ) د)ما برای چشیدن غذا فقط به حس چشایی نیاز داریم . ( ) ه)استخوان ها به کمک ماهیچه ها حرکت می کنند . ( )	
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف) مسئول و فرمانده همه کارهای بدن .....است ؟ قلب ☐ مغز ☐ نخاع ☐ ریه ☐ ب) ماهیچه قلب و ماهیچه دست به ترتیب ماهیچه های ..... و ..... هستند . ارادی – ارادی ☐ غیر ارادی - غیرارادی ☐ غیرارادی – ارادی ☐ ارادی - غیرارادی ☐ ج) از میان جانوران زیر احتمال فسیل شدن کدامیک بیشتر است ؟ کرم خاکی ☐ کبوتر ☐ ماهی ☐ میمون ☐ د) کدامیک از رنگهای رنگین کمان نیست ؟ قرمز ☐ زرد ☐ نیلی ☐ خاکستری ☐ ه) آخرین مرحله تحقیق علمی چیست ؟ آزمایش ☐ نتیجه گیری ☐ مشاهده ☐ فرضیه ☐ و) کدام تغییر بدون دخالت انسان صورت گرفته است ؟ سنگ نوشته همدان ☐ رسیدن سیب ☐ ساختن سد ☐ قطع کردن درخت ☐	
۳	**جاهای خالی را پر کنید .** الف) وقتی تخم مرغ را میشکنیم یک تغییر ..... رخ می دهد . ب) در آزمایشگاه می توانیم نور را با وسیله ای به نام ..... تجزیه کنیم . ج) زمین شناسان برای بررسی آثار جانوران گذشته ..... را مطالعه میکنند . د) به جایی که دو استخوان به هم وصل می شوند ..... می گوییم . ه) بخش رنگی چشم ..... نام دارد و ..... در وسط آن قرار دارد .	
٤	**پاسخ کوتاه بدهید .** الف) عصب بینایی در کدام قسمت کره ی چشم قرار دارد ؟ ب) چرا پوست ما چرب می شود ؟ ج) خوردن چه چیزهایی برای رشد ماهیچه ها لازم است ؟ (دو مورد)	

	د) دانشمندان با مطالعه فسیل ها به چه چیزهایی پی میبرند ؟(سه مورد) ه) ذره بین ها را معمولا از چه ماده ای و شبیه چه چیزی می سازند ؟	
۵	**پاسخ کامل دهید .** الف) تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید . ب) کانون عدسی را تعریف کنید . ج) فسیل را تعریف کنید و بیشتر از کدام قسمت بدن جاندار تشکیل می شود ؟ د) وظیفه پلک چیست ؟ (دو مورد) ه) چرا افراد نابینا برای خواندن از سرانگشتان خود استفاده میکنند ؟	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

ردیف	پاسخنامه	مقیاس
۱	الف) غ ب) ص ج) ص د) ص ه) غ	
۲	الف) مغز ب) غیر ارادی- ارادی ج) ماهی د) خاکستری ه) نتیجه گیری و) رسیدن سیب	
۳	الف) فیزیکی ب) منشور ج) لایه های رسوبی د) مفصل ه) عنبیه – مردمک	
٤	الف) در پشت کره ی چشم ب) چون غدد چربی همواره چربی در زیر پوست ترشح می کنند . ج) گوشت – شیر د) نوع جاندار – نحوه راه رفتن – وزن جاندار ه) شیشه و پلاستیک شفاف – شبیه عدس	
٥	الف) به تغییری که رنگ ، بو ، مزه و خاصیت ماده در آن تغییر می کند و ماده جدیدی با خاصیت جدید ، بوجود می آید . ب) اگر ذره بین را جلوی نور قرار دهیم ، وقتی پرتوهای نور از ذره بین می گذرند در یک جا جمع می شوند که این نقطه نورانی و گرم است که به آن کانون عدسی می گویند . ج) به آثار وبقایای باقی مانده از جانوران گذشته ، که در سنگ های رسوبی یافت می شوند ، فسیل میگویند .قسمت هاس یفت بدن جاندار (دندان ، استخوان ، صدف) د) گرد و غبار را از سطح چشم پاک می کند. سطح چشم را همواره مرطوب نگه می دارد . ه) برای اینکه ، نوک انگشتان گیرنده های حسی بیشتری دارند و حس لامسه در افراد روشندل قوی تر است	