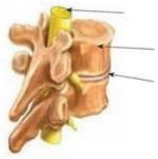
به نام خداوند جان و خرد	آزمون درس: علوم تجربی پایه: پنجم	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	محل مهر مدرسه
نام ونام خانوادگی: نام معلم:	اداره آموزش و پرورش شهرستان: بابل دبستان: حاج کمال امینی	تاریخ: ساعت: مدت آزمون:	

ردیف		نمره
۱-	جملات صحیح و غلط را مشخص کن دختر عزیزم . الف) هر چه پهنای بال فرفره بیشتر باشد زودتر به زمین می رسد . ب) تبدیل انگور به سرکه و تراشیدن مداد تغییر شیمیایی هستند . ج) اثر بدن جانداران به خود آنها شباهت دارد . د) ماهیچه ی صورت و معده غیر ارادی هستند .	
۲-	جاهای خالی را به کلمه ی مناسب پر کن . همه ی تغییرات در چرخه ی آب ------ هستند . برای درستی یا رد فرضیه آن را ------- می کنیم . ستون مهره ها از -------- محافظت می کنند . برای دیدن رنگین کمان باید ------- آفتاب ایستاد .	
۳-	جواب درست را انتخاب کن دلبندم . ۱ – یک قطعه ی آهنی در کدام شهر زودتر زنگ می زند ؟ الف) رشت ب) همدان ج) تهران د) مشهد ۲- کدام بخش از چشم تصویر اجسام را روی شبکیه تشکیل می دهد ؟ الف) مردمک ب) عدسی ج) قرنیه د) عنبیه ۳- در کدام گزینه خاصیت ماده به طور کامل عوض می شود ؟ الف) آب شدن یخ ب) پوسیدن پارچه ج) بریدن کاغذ د) کوتاه کردن مو ۴-= در روشنایی مردمک چشم ما --------- الف) کوچک تر میشود ب) تغییر نمی کند ج) بزرگتر میشود د) بسته می شود	
۴-	اصطلاحات زیر را تعریف کن عزیزم فسیل : ---------- مفصل : ---------- رشته های عصبی : ----------	

www-kanoon-ir

۵ ـ	**سوالات زیر را با دقت بخوان و پاسخ بده** **الف)بین عقاب و گنجشک کدام یک می توانند بیشتر در هوا بمانند ؟** **ب) مادر علی یک روز برای ناهار آش درست کرد . او برای درست کردن آش ابتدا سبزی ها خرد کرد و بعد آن ها را با حبوبات پخت . اما خوابش برد و غذایش روی گاز سوخت . در این متن تغییرات شیمیایی و فیزیکی را مشخص کن** **ج) پدر مارال متوجه شد که نمی تواند بعضی اجسام را خوب ببیند و به پزشک مراجعه کرد . پزشک به او گفت که مشکل دوربینی دارد . آیا تو می توانی به مارال کمک کنی که متوجه شود دوربینی چیست و چگونه درمان میشود ؟** **د) یک روز که با پدرم به گردش رفته بودم فسیل یک ماهی را پیدا کردم . چه اطلاعاتی می توانم از آن ناحیه به دست بیاورم ؟** **ه) تصور کن که میخوای از درخت میوه بچینی و باید دستت را خم کنی . چه اتفاقاتی در دست تو می افتد تا خم شود ؟ برایم توضیح بده .** **و) برای اینکه صدای زیبای پرنده را بشنویم باید چه اتفاقی در گوش ما بیفتد ؟**	
۶-	**جاهای خالی را روی شکل پر کن .**  **اگر آرزویی داری حتما توانایی** **رسیدن به اون رو داری** **طراح سوال : ندا رفیعی**	

www-kanoon-ir

Year: Month: Date: Subject:

سیم تعالی

پاسخ آزمون علوم تجربی پایه پنجم

دبستان حاج کمال امینی

نویسنده: کیارش چکاد

۱-

الف) غ

ب) غ

ج) ص

د) غ

۲-

فنرین

آزمایش

نفاع

پشت به

۳-

۱- رشت

۲- عدس

۳- پوسین پارچی

۴- کوچک تر می شود

۴-

مثیل: بقایایی از موجودات زنده باستانی هستند که توسط فرایندهای طبیعی حفظ شده اند

آشنا

به بیان ساده تر مثیل ها بقایای موجودات در لایه های زمین هستند.

www.kanoon.ir

Year: Month: Date: Subject:

مفصل: به محلی که استخوان های ما به هم در آن متصل می شوند مفصل می گویند در واقع مفصل حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند

رشته های عصبی: این رشته ها مسئول برقراری ارتباط بین اندام ها هستند و کار آن ها فرستادن پیام از اندام ها و رساندن به مغز و گرفتن فرمان از مغز و رساندن به سایر اندام هاست

۵-

الف) عقاب زیرا بال های پهن تری دارد و با توجه به آزمایش فرزه و مقاومت هوا راحت تر در هوا می ماند

ب) سبزی خورد کردن ← میزبان پختن صیفی جات ← سیمیان سرفت ← سیمیان غذا

ج) سیمیان ای هست که مرد اشیاء دور را خوب می بیند ولی اشیاء نزدیک را نمی تواند خوب ببیند که با استفاده از عدسی برآمده می توان عیب را رفع کرد

د) برگشت آن کمان دریا یا اقیانوس بوده است.

ه) اول بعد از این تصمیم گرفتیم که می خواهیم سیب را برداریم مغز به نخاع پیام می دهد نخاع نیز پیام را به ماهیچه های دست می رساند ماهیچه منقبض شده و با انقباضی که با استخوان های دست دارد آن را طوری می کند سیب را برمی داریم

www.kanoon.ir

Year: Month: Date: Subject:

ابتدا صدا وارد مجرای شنیداری گوش شده پرده صماخ را می لرزاند وقتی پرده می لرزد استخوان های بسیار کوچک پشت آن نیز می لرزد لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود بخش حلزونی گوش پیام می فرستد به این ترتیب ما صداها را می شنویم

۶- نخاع - استخوان مهره - غضروف