

نام و نام خانوادگی دبستان و پیش دبستان موفق



سال تحصیلی 1401-1402

سنجش عملکرد نیمسال اول

(دی ماه)

کلاس: پنجم پویش  
نام آموزگار: سرکار  
خانم حسینی

نام درس: علوم

علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. «امام علی(ع)»

صفحه 1 از 2

سوال

ردیف

- نازنینم جواب گزینه ی صحیح را مشخص کن.
- 1) برای آنکه بدانیم جای در ظرف فلزی زودتر خنک میشود یا شیشه ای باید چه چیزی را تغییر دهیم؟  
الف) نوع ظرف (ب) دمای جای (ج) مقدار جای (د) اندازه ی جای
- 2- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟  
الف) فاسد شدن میوه (ب) پختن غذا (ج) ترش شدن شیر (د) خرد کردن میوه
- 3- در کدام محیط فسیل بهتری تشکیل می شود؟  
الف) دریا (ب) بیابان (ج) دامنه ی کوه (د) جنگل
- 4- منشور نور را ..... می کند.  
الف) جذب (ب) بازتابش (ج) متمرکز (د) تجزیه
- 5- کدام یک، مقدار نور وارد شده به چشم را کنترل می کند؟  
الف) قرنیه (ب) عنبیه (ج) عدسی (د) مردمک

1

2

- گل پسرم جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید .  
الف) مشاهده ی دقیق به معنای استفاده از ..... است.  
ب) هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان بیشتر باشد فرفره .....  
ج) هنگام تشکیل رنگین کمان ذره های آب نقش ..... را دارند.  
د) آرد کردن گندم یک تغییر ..... است.  
خ) پیدا کردن فسیل خرما نشان دهنده ی آب و هوای ..... می باشد.  
ج) بخش رنگی چشم ..... نام دارد .

- پسر عزیزم جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .  
الف) تبدیل شیر به ماست به کندی صورت می گیرد.  
ب) جنس غضروف استخوانی است.  
ج) تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است.  
د) در کانون عدسی میزان گرما کم است.  
ج) در انتهای مجرای گوش بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد .

3

پسر عزیزم سوالات زیر را به صورت کوتاه پاسخ دهید.  
الف) فرضیه سازی به چه معناست؟

ب) یک تغییر شیمیایی مفید و یک تغییر فیزیکی تند را نام ببرید .

ج) ما با چه وسیله ای ستارگان را می بینیم؟

د) مفصل چیست؟

خ) مسئول و فرمانده ی کل بدن کجاست؟  
کدام قسمت از نخاع محافظت می کند ؟

4

جزوه سیپی

پسر مهربانم به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.  
 الف) آرش به همراه خانواده برای تفریح به جنگل های شمال رفته بود و در آنجا به همراه پدر خود آتش روشن کردند و چای آماده کردند به نظر شما چه نوع تغییری در اینجا رخ داده است؟ تعریف آن را بنویسید؟

ب) ما زمانی که میخواستیم کارتون در تلویزیون تماشا کنیم چطور پیام دیدن آن به مغز ما میرسد؟ توضیح دهید.

ج) استخوان های کوچک گوش چه کاربردی در بدن دارد؟

د) دو روش برای درست کردن رنگین کمان بنویسید؟

خ) زمانی که دست ما به یک جسم داغ میخورد سریع دست خود را عقب می کشیم در این حالت پیام چطور منتقل شده است؟

چ) زمانی که دست خودمان را صاف میکنیم ماهیچه ی روی بازو و زیر بازو در چه حالتی قرار دارد؟

5

ارزشیابی:

دروس	اهداف	خ خ	خ	ق ق	ن ت
درس اول	مراحل کاوش علمی را به خوبی می داند.				
درس دوم	تغییرات فیزیکی و شیمیایی و سرعت تغییرات را به خوبی بلد است				
درس سوم	رنگین کمان را میشناسد منشور و عدسی و کاربرد آنها را میداند.				
درس چهار	فسیل را می شناسد طرز تشکیل آن و مراحل تشکیل آن را بلد است.				
درس پنچ	درباره ی اسکلت و ماهیچه کاملا آگاهی دارد و درباره ی دستگاه عصبی میتواند توضیح دهد.				
درس شش	ساختمان چشم و گوش را میشناسد و به چگونگی ایجاد تصاویر و شنیدن صدا ها آشنا است.				