

به نام بهترین دوستم خدا نام زیبایم: دبستان: 22 بهمن لنبر پایه : پنجم دبستان درس: ۳ و ۴ علوم تجربی تاریخ امتحان : ۱۴۰۴ / ۰۸ / ۲۷		
بازخورد	«به خودت شک نکن؛ تو بیشتر از چیزی که فکر می کنی بلدی.»	
	۱ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کن . (الف) همیشه قطرات آب نور را تجزیه نمی کند. (ب) با ذره بین فقط تصویر بزرگ تر را می توانیم ایجاد کنیم. (پ) لوله ی شفاف یک خودکار می تواند مثل منشور عمل کند. (ت) برای دیدن رنگین کمان باید رو به آفتاب ایستاد. (ج) نور تابیده شده به منشور در نقطه ی کانونی جمع می شود. (خ) امکان تشکیل فسیل از ماهیچه جانوران بسیار کم است. (ح) تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است. (د) بیش تر فسیل ها لایه لای سنگ های آتش فشانی به وجود می آیند. (ر) از جانور بی مهره هیچ فسیلی به وجود نیامده است.	
	۲ کامل کن. (الف) نور خورشید با عبور از..... به رنگ های تشکیل دهنده..... می شود. (ب) (عدسی - منشور) نور را تجزیه می کنند. (پ) (عدسی - منشور) نور را در یک نقطه جمع می کند. (ت) تصاویری که روی پرده به کمک عدسی، تشکیل می شوند (مستقیم - وارونه) هستند. (ج) هرچه عدسی ضخیم تر باشد نقطه ی کانونی به عدسی (نزدیک تر - دورتر) خواهد بود. (خ) فسیل درکوه ها، نشانه ی وجود دریا در گذشته است. (ح) وقتی جانداران می میرند، بخش های بدن موجود، در گذشته زمان از بین نمی رود. (د) امکان تشکیل فسیل حلزون (بیشتر - کمتر) از فسیل مگس است.	
	۳ انتخاب کنید . ۱. نور از کدام گزینه عبور نمی کند؟ (الف) ذره بین (ب) آینه ی تخت (پ) منشور (ت) تلق شفاف جلد کتاب ۲. تُنگ ماهی گرد پر از آب شبیه کدام یک از لوازم زیر عمل می کند؟ (الف) عدسی (ب) منشور (پ) آینه (ت) هر سه ۳. با چه وسیله ای نمی توانیم نقطه ی کانونی داغ ایجاد کنیم؟ (الف) ذره بین ساعت سازان (ب) میکروسکوپ (پ) منشور (ت) تلسکوپ ۴. کدام جمله نادرست است؟ (الف) از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به برخی از بی مهرگان تشکیل می شود. (ب) همه ی سنگ های روی زمین دارای فسیل هستند. (پ) از جسد ساکن دریا فسیل بیشتری نسبت به خشکی تشکیل می شود. (ت) تعداد فسیل هایی که از حشرات پیدا شده، کم است.	

	۵. از کدام بخش های بدن جانوران بیش تر احتمال تشکیل فسیل وجود دارد؟ الف) صدف – شاخ ب) دندان – پوست پ) ماهیچه – استخوان ت) چشم – زبان	
۴	هر عبارت را به کلمه ی مناسب آن وصل نمایید. (در ستون دوم، یک عبارت اضافی است). الف) ذره بین، نور خورشید را در این نقطه جمع می کند. ب) به وسیله ی آن می توان اجسام را روی پرده ببینیم. پ) نور خورشید را تجزیه می کند. ت) از هفت رنگ زیبا تشکیل شده است. ج) ذره بین ها را معمولا از آن می سازند. ۱. شیشه ۲. منشور ۳. کانون ۴. عدسی ۵. رنگین کمان ۶. تلسکوپ	
۵	تعریف کنید. الف) منشور: ب) کانون عدسی:	
۶	پاسخ دهید . الف) چگونه می توانیم در منزل ذره بین درست کنیم؟ ب) مراحل تشکیل فسیل در دریا را بنویسید. پ) بین اسب و کوسه کدام یک شرایط بهتری برای فسیل شدن دارد؟ چرا؟ ت) چرا فسیل پیدا شده از حشرات خیلی کم است؟ ج) در چه لوازمی از عدسی استفاده شده است؟ چهار مورد نام ببرید. د) چرا همیشه در ظهر های تابستان پشت فواره های بلند آب در میدان شهر، رنگین کمان می بینیم. ر) نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را توضیح دهید.	
ارزیابی آموزگار : پیروز و سربلند باشید.		