بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : دبستان غیردولتی عترت

نام درس :علوم تجربی (دی ماه) نام آموزگار : کلاس:

الف) گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.

۱.کدام ماده اگر در کنار آب قرار گیرد تغییر شیمیایی ایجاد می شود؟

الف)نمک ب)آهن ج)طلا د)کاغذ

۲.تنگ ماهی گرد پر از آب شبیه کدام یک از وسایل زیر عمل می کند؟

الف)ذره بین ب)منشور ج)آینه د)هر سه مورد

۳.از کدام جانداران احتمالا فسیل کمتری یافت می شود؟

الف)مار ب)تمساح ج)حشرات د) ماهی

٤.کار کدام ماهیچه ارادی است ؟

الف)قلب ،بازو ب)معده ،ران ج)بازو ،ران د)قلب ،معده

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱.....مسئول و فرمانده همه ی کارهای بدن ماست که در درون.....قرار گرفته است.

۲. در گذشته های خیلی دور خزندگان بزرگی به نام.....روی زمین زندگی می کردند و درحدود .....میلیون سال پیش از بین رفتند.

۳.در آزمایشگاه می توانیم نور را با وسیله ای به نام.....تجزیه کنیم.

۴.فرفره ای که بال پهن تری دارد.....به سطح زمین می رسد.

ج) جملات درست را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

۱.با یافتن فسیل تعدادی ماهی در شیرازپی می بریم که آن منطقه قبلا دریا بوده است. ( )

۲.قند در چای داغ سریعتر حل نمی شود. ( )

۳. اولین مرحله در کاوشگری ،مشاهده دقیق است .( )

٤. .استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است. ( )

د)اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

فسیل =.....

مفصل=.....

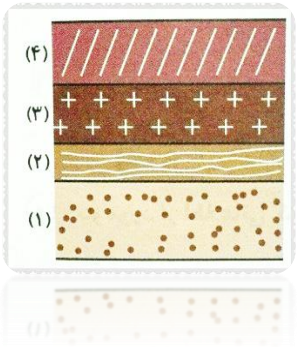
ه)به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱.وقتی آب بخار می شود ،چه نوع تغییری رخ می دهد؟چرا؟

۲.در فعالیت زیر چگونه باید مراقب سلامتی خود باشیم؟



۳.با توجه به شکل داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف)در این تصویر چند لایه می بینید؟

ب) کدام لایه قدیمی ترند؟

ج)چرا لایه ی ۲ از بقیه نازک تر است ؟

د)چرا رنگ لایه ها با هم فرق می کند؟



۴.در شکل زیر تراشه های مداد چه اتفاقی روی می دهد؟چرا؟

۵.انجام چه کارهایی به رشد و استحکام استخوان کمک می کند؟

انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
۱.مراحل کاوش علمی را می داند.				
۲.تغییر فیزیکی و شیمیایی را تشخیص می دهد.				
۳.با نحوه تشکیل عدسی و رنگین کمان اشنایی دارد				
٤.با سنگ های رسوبی و نحوه تشکیل فسیل اشنایی دارد.				
٥.با دستگاه حرکتی و عصبی آشنایی دارد.				