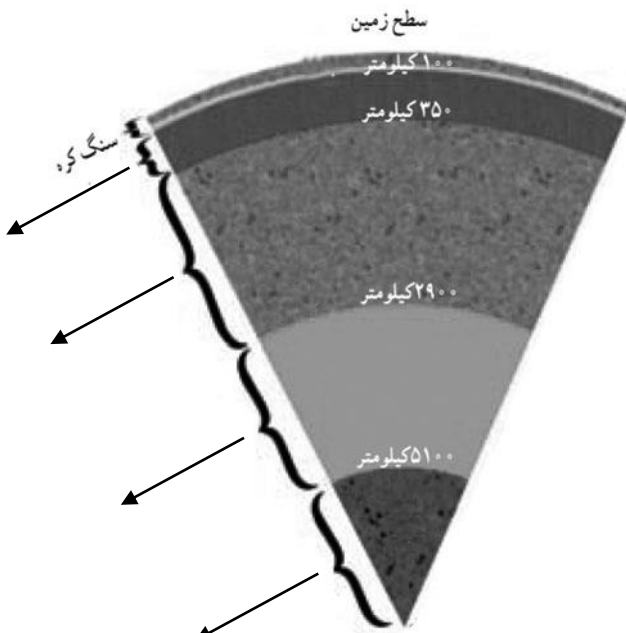


به نام خالق زیباییها

نام: _____ نام خانوادگی: _____ سال تحصیلی: _____ تاریخ امتحان: _____ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه صفحه: ۱	شماره داوطلب: _____
سؤالات	
الف پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.	
۱	ماده طبیعی که در ساخت کاغذ به کار می‌رود کدام است؟ (الف) نیشکر ☐ (ب) رنگ ☐ (ج) پلاستیک ☐ (د) گاز کلر ☐
۲	سفره‌های آب زیر زمینی در کدام لایه‌ی زمین واقع شده است؟ (الف) گوشته ☐ (ب) هسته داخلی ☐ (ج) هسته بیرونی ☐ (د) پوسته ☐
۳	با کدام یک از مشخصات زیر می‌توان تعیین کرد که بر یک جسم نیرو وارد شده است؟ (الف) تغییر در شکل جسم ☐ (ب) تغییر سرعت ☐ (ج) تغییر جهت ☐ (د) همه‌ی موارد ☐
۴	نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند چه نام دارد؟ (الف) نیروی الکتریکی ☐ (ب) نیروی مغناطیسی ☐ (ج) نیروی مقاومت هوا ☐ (د) نیروی رانشی ☐
۵	کدام مورد از گزینه‌های زیر ساقه‌ی نشاسته دار دارد؟ (الف) موز ☐ (ب) نارگیل ☐ (ج) سیب زمینی ☐ (د) گندم ☐
۶	سگ ناقل کدام یک از بیماری‌های زیر است؟ (الف) سل ☐ (ب) مالاریا ☐ (ج) وبا ☐ (د) هاری ☐
ب عبارت‌های درست و نادرست را مشخص کنید.	
	درست نادرست
۱	علت استفاده از گچ در تهیه کاغذ برای سفید کردن کاغذ است. ☐ درست ☐ نادرست
۲	بهترین راه شناسایی اسیدهای صنعتی استفاده از کاغذ پی اچ است. ☐ درست ☐ نادرست
۳	اولین بار میکروسکوپ توسط رابرت هوک ساخته شده. ☐ درست ☐ نادرست
۴	مخمرها از قارچ‌های پریاخته‌ای هستند. ☐ درست ☐ نادرست
ج جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
۱	نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می‌شود، نیروی _____ نامیده می‌شود.
۲	یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب _____ نوشته می‌شود.
۳	قارچ‌ها گروهی از جانوران هستند که بقایای موجودات زنده را _____ می‌کنند.
۴	وقتی _____ جانداران تغییر می‌کنند، بعضی از آن‌ها نمی‌توانند خود را با اوضاع جدید سازگار کنند و به تدریج کم می‌شوند.
۵	عامل ایجاد بیماری‌های واگیر جانورانی به نام _____ است.
۶	با خوردن غذاهای _____ و پروتئین دار می‌توانیم دندان‌های سالمی داشته باشیم.

نام و نام خانوادگی: علوم تجربی پایه ششم سال تحصیلی		صفحه ۲
د	پاسخ مناسب را انتخاب کنید	
۱	بهترین راه برای اطمینان درستی یک فرضیه است. (آزمایش کردن - فکر کردن درباره آن)	
۲	این نوع آتش نشان نیمه فعال است. (سبلان - تفتان)	
۳	بیشترین مقدار سبزینه در این قسمت از گیاه قرار دارد. (ریشه - برگ)	
۴	به ارتباط غذایی بین چند جاندار می گویند. (زنجیره غذایی - شبکه غذایی)	
ه	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	در صنعت کاغذ سازی چگونه رنگ زرد چوب را از بین می برند؟	
۲	در ساخت ماده‌ی زیر چه فلزی بکار می رود؟ چرا؟ سیم برق:	
۳	اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه چیست؟ (۲ مورد)	
۴	دو مورد از فواید آتش فشان را نام ببرید.	
۵	نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید.	
۶	دو فایده فتوسنتز را بنویسید.	

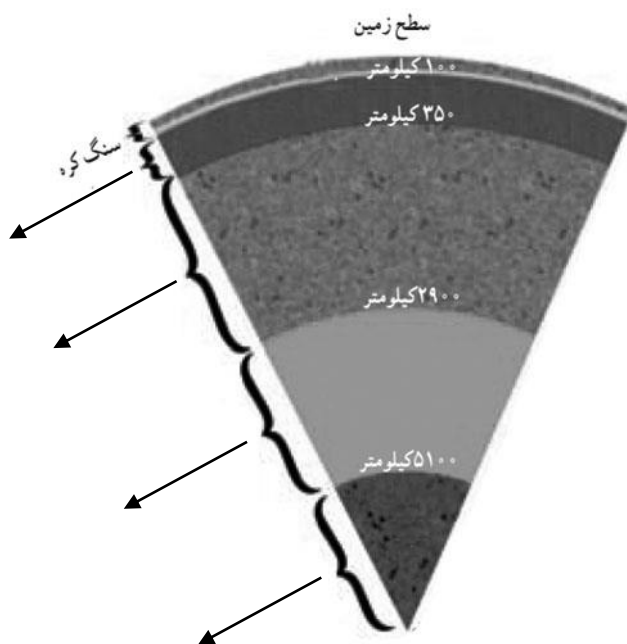
نام و نام خانوادگی:		علوم تجربی پایه ششم سال تحصیلی ۷.		صفحه ۳	
۷	گلبول‌های سفید به دو روش میکروب‌ها را از بین می‌برند. این دو روش را نام ببرید.				
۸	دو مزیت استفاده از اینترنت را بنویسید.				
۹	دو راه بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید.				
۱۰	لایه‌های درونی زمین را از نظر حالت مواد روی شکل نشان دهید.				
					
☐ نیاز به تلاش ☐ قابل قبول ☐ خوب ☐ نتیجه امتحان: خیلی خوب					
امضاء و نام و نام خانوادگی تصحیح کننده:					

گلبول‌های سفید به دو روش میکروب‌ها را از بین می‌برند. این دو روش را نام ببرید.

دو مزیت استفاده از اینترنت را بنویسید.

دو راه بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید.

لایه‌های درونی زمین را از نظر حالت مواد روی شکل نشان دهید.



به نام خالق زیبایی‌ها

تاریخ امتحان:

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

صفحه: ۱

سال تحصیلی

پاسخنامه

ردیف

الف پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.

۱ گزینه (الف)

۲ گزینه (د)

۳ گزینه (د)

۴ گزینه (ب)

۵ گزینه (ج)

۶ گزینه (د)

ب عبارات‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

۱ نادرست

۲ درست

۳ درست

۴ نادرست

ج جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱ اصطحکاک

۲ کیلو کالری

۳ تجزیه

۴ زیستگاه

۵ میکروب

۶ کلسیم دار

د پاسخ مناسب را انتخاب کنید

۱ آزمایش کردن

۲ تفتان

۳ برگ

۴ زنجیره غذایی

ه	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.
۱	با استفاده از مواد رنگ بر (کالر، آب ژاول، آب اکسیژنه)
۲	مس، چون رسانای خوب برق است، ارزان است و فراوان است.
۳	از دست عزیزان - بیکاری - کمیاب شدن مواد غذایی - شیوع بیماری - خراب شدن مکان های تاریخی
۴	تشکیل دریاچه - توسعه گردشگری - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز - تشکیل چشمه های آب گرم - آزاد شدن انرژی درونی زمین
۵	وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا بر آن نیرویی بر خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می شود که به آن نیروی مقاومت هوا می گویند.
۶	غذا سازی - تولید اکسیژن
۷	بعضی از گویچه (گلبول) های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند (بیگانه خواری) - بعضی از گویچه های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند و میکروب ها را غیر فعال می کنند.
۸	ایجاد مشکلات جسمی و روحی ایجاد مشکلات اخلاقی عیب ۱- انجام گرفتن سریع کارها ۲- دسترسی به اطلاعات بیشتر ۳- انجام کارهای تحقیقات مزیت
۹	ورزش کردن - خوردن غذای کافی و متنوع - تغذیه سالم - رعایت بهداشت و ...
۱۰	لایه های درونی زمین را از نظر حالت مواد روی شکل نشان دهید. 