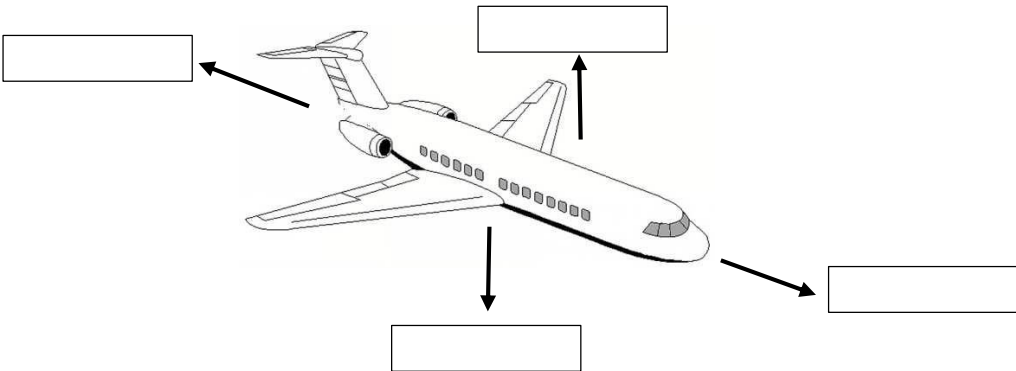


نام:	باسمه تعالی اداره آموزش پرورش منطقه مهربان امتحانات هماهنگ پایه ششم ابتدایی درس علوم تجربی	تعداد سوالات: ۲۶
نام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱۱
کلاس:		ساعت امتحان: ۱۰/۳۰
نام آموزشگاه:		زمان: ۶۰ دقیقه
ردیف	«هرگاه در طلب چیزی برمی آیی، بلند همت باش» امام علی (ع)	
۱	در صورت نداشتن آب اکسیژنه می توانید از آب ژاول استفاده کنید.	غلط ○ صحیح ○
۲	تخمه ی آفتابگردان جزء دانه های نشاسته دار است.	○ ○
۳	رابطه ی غذایی مورچه و شته از نوع همیاری است.	○ ○
۴	سگ ناقل بیماری مالاریا است.	○ ○
۵	کدام فلز به طور گسترده در صنایع گوناگون از جمله کاغذسازی استفاده می شود؟ الف) آهن ب) سرب ج) آلومینیوم د) نقره	
۶	مواد مذابی که از دهانه آتشفشان فوران می کنند، بیشتر از کدام لایه ی زمین است؟ الف) سنگ کره ب) هسته خارجی ج) خمیرکره د) هسته داخلی	
۷	اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاه کدام قسمت است؟ الف) ریشه ب) برگ ج) شاخه د) آوند	
۸	عامل ایجاد کدام یک از بیماری های زیر میکروب نیست؟ الف) سالک ب) سل ج) آنفولانزا د) فشارخون	
۹	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. اسیدها به دو دسته ی و تقسیم می شوند.	
۱۰	از اثرات اجتماعی زمین لرزه می توان را نام برد.	
۱۱	نیروی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند، نیروی نامیده می شود.	
۱۲	واحد اندازه گیری انرژی نام دارد.	
۱۳	لایه ای درون زمین که جنس آن مایع است نام دارد.	

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید:	
۱۴	علت به کار بردن نشاسته برای تولید کاغذ چیست؟
۱۵	چه موقع حرکت جسم تغییر می کند؟
۱۶	مهم ترین روش برای مطالعه ی درون زمین چیست؟
۱۷	چه کسی اولین میکروسکوپ را ساخت؟
به پرسش های زیر پرسش کامل بدهید:	
۱۸	دو ویژگی مهم فلزات را نام ببرید:
۱۹	لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم شده اند؟ نام ببرید.
۲۰	آزمایشی را توضیح دهید که خروج گازهای آتشفشانی را نشان دهد.
۲۱	نیروی گرانشی چیست؟
۲۲	فواید فتوسنتز را نام برده توضیح دهید.
۲۳	یک زنجیره ی غذایی کوچک را نمایش دهید.

۲۴	بیماری های غیرواگیر را توضیح داده و یک مثال بزنید.
۲۵	<p>در جاهای خالی نیروهای وارد شده به هواپیما را بنویسید. (۴ جهت)</p> 
۲۶	گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند. آن دو روش را توضیح دهید.

تسلط نیافته	تسلط نیافته	تسلط یافته	کاملا تسلط یافته	سطوح عملکرد انتظارات
				جملات درست و نادرست را درست تشخیص داده است.
				گزینه های مناسب را انتخاب کرده است.
				جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کرده است.
				به پرسش های کوتاه پاسخ جواب کامل داده است.
				ویژگی فلزات را نام برده است.
				لایه های درونی زمین را نوشته است.
				آزمایش مربوط به گاز های آتشفشانی را بیان می کند.
				نیروی گرانش را با مثال توضیح می دهد.
				فواید فتوسنتز را نام برده و توضیح داده است.
				زنجیره ی غذایی رسم می کند.
				بیماری های غیرواگیر را با مثال توضیح داده است.
				نیروهای وارد بر هواپیما را نام برده است.
				نحوه ی عملکرد گلبول های سفید را توضیح داده است.

موفق و پیروز باشید
طراح سوال: زمانی