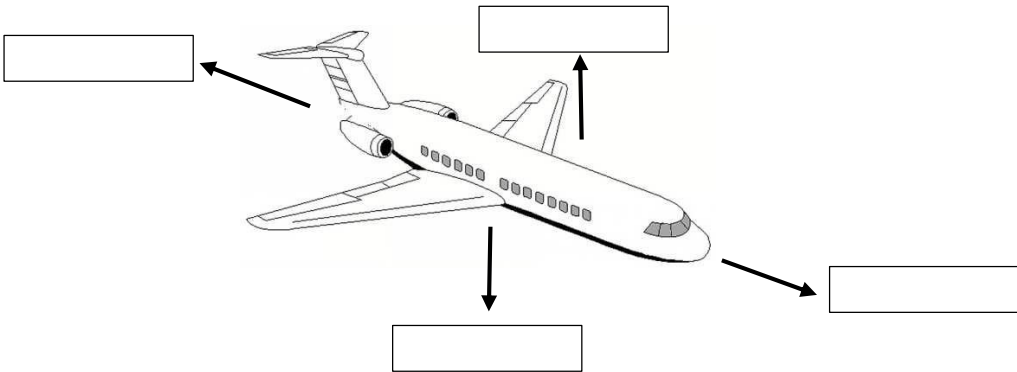




هم کلاسی
Hamkelasi.ir

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.	صحیح یا غلط ○ صحیح ○ غلط
۲	تخمه ی آفتابگردان جزء دانه های نشاسته دار است.	○ صحیح ○ غلط
۳	رابطه ی غذایی مورچه و شته از نوع همیاری است.	○ صحیح ○ غلط
۴	سگ ناقل بیماری مالاریا است.	○ صحیح ○ غلط
۵	کدام فلز به طور گسترده در صنایع گوناگون از جمله کاغذسازی استفاده می شود؟	صحیح ترین پاسخ را با علامت (x) مشخص کنید.
۶	مواد مذابی که از دهانه آتشفشان فوران می کنند، بیشتر از کدام لایه ی زمین است؟	(الف) آهن (ب) سرب (ج) آلومینیوم (د) نقره
۷	اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاه کدام قسمت است؟	(الف) سنگ کره (ب) هسته خارجی (ج) خمیرکره (د) هسته داخلی
۸	عامل ایجاد کدام یک از بیماری های زیر میکروب نیست؟	(الف) ریشه (ب) برگ (ج) شاخه (د) آوند
۹	اسیدها به دو دسته ی و تقسیم می شوند.	(الف) سالک (ب) سل (ج) آنفولانزا (د) فشارخون
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	در جاهای خالی نیروهای وارد شده به هواپیما را بنویسید. (۴ جهت) 
۲۶	گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند. آن دو روش را توضیح دهید.

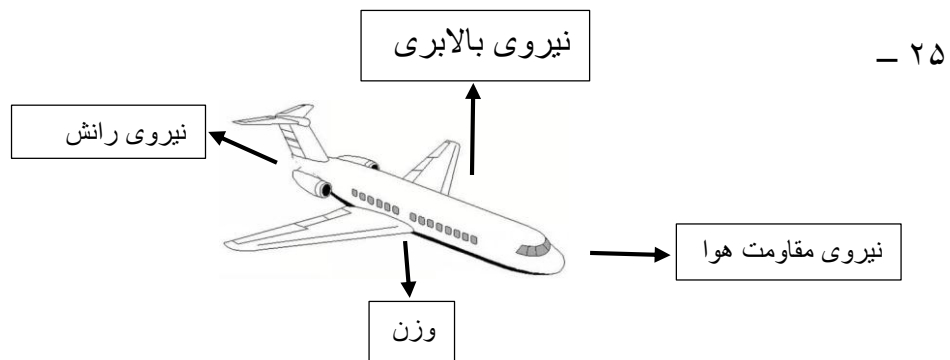
انتظارات	سطوح عملکرد	کاملاً تسلط یافته	تسلط یافته	تأحدودی تسلط یافته	تسلط نیافته
جملات درست و نادرست را درست تشخیص داده است.					
گزینه های مناسب را انتخاب کرده است.					
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کرده است.					
به پرسش های کوتاه پاسخ جواب کامل داده است.					
ویژگی فلزات را نام برده است.					
لایه 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

باسمه تعالی			
تاریخ: ۹۸/۳/۱۱			
اداره آموزش پرورش منطقه مهربان			
امتحانات هماهنگ پایه ششم ابتدایی			
پاسخنامه آزمون علوم تجربی			
۱ - صحیح	۲ - غلط	۳ - صحیح	۴ - غلط
۵ - گزینه ی الف، آهن	۶ - گزینه ی ج، خمیرکره		
۷ - گزینه ی ب، برگ	۸ - گزینه ی د، فشار خون		
۹ - خوراکی، صنعتی			
۱۰ - بیکاری، خراب شدن مکان های تاریخی، از دست دادن عزیزان، از بین رفتن نظم و افزایش هرج و مرج ... (یک مورد کافی است).			
۱۱ - نیروی مغناطیسی	۱۲ - ژول	۱۳ - هسته خارجی	
۱۴ - برای صاف شدن سطح کاغذ و افزایش استحکام آن			
۱۵ - وقتی به آن نیرو وارد شود			
۱۶ - بررسی و مطالعه ی امواج لرزه ای			
۱۷ - رابرت هوک			
۱۸ - رسانای خوبی برای جریان برق هستند. سطح برآقی دارند. با ضربه نمی شکنند. سخت و محکم هستند.			
۱۹ - پنج دسته ۱: سنگ کره ۲) خمیر کره ۳) گوشته زیرین ۴) هسته خارجی ۵) هسته داخلی			
۲۰ - سرکه و جوش شیرین - سرکه را روی جوش شیرین ریخته و خروج گازهای آتش نشان را مشاهده میکنیم			
۲۱ - زمین به همه ی اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد. این نیرو، نیروی گرانشی یا نیروی جاذبه ی زمین نامیده می شود.			
۲۲ - در فتوسنتز علاوه بر <u>غذا</u> ، <u>اکسیژن</u> نیز تولید می شود. این اکسیژن از روزنه های برگ وارد هوای اطراف می شود. موجودات زنده برای تنفس به اکسیژن نیاز دارند. اکسیژن تولید شده به وسیله ی فتوسنتز در <u>تنفس موجودات</u> مورد استفاده قرار می گیرد. فتوسنتز با تولید اکسیژن به <u>کاهش آلودگی هوا</u> نیز کمک می کند.			
۲۳ - روباه → سنجاب → بلوط (نظر آموزگار محترم است).			

۲۴ - بیماری های غیرواگیر در اثر میکروب ها به وجود نمی آیند. این بیماری ها به سبب اختلال در کار دستگاه های بدن ایجاد می شود. نوع تغذیه در ایجاد بعضی از بیماری های غیرواگیر نقش دارد. مثلا افرادی که غذاهای پر نمک و سرخ شده با روغن فراوان می خورند در معرض خطر بیماری فشار خون قرار دارند.



۲۶ - ۱) بعضی گلبول های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند. به این گلبول های سفید بیگانه خوار نیز می گویند. ۲) بعضی گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند. پادتن میکروب ها را غیرفعال می کند.

نظر آموزگار در تصحیح برگه محترم است.