www.g-alm.ir

شماره	سوالات ۲ آ	بارم
۱۹	چهار ماده طبیعی نام ببرید ؟	۱
۲۰	برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه ی درختان و تخریب جنگل ها در زندگی جانداران چه راه هایی پیشنهاد می کنید ؟	۱
۲۱	چهاردستگاه که در کارخانه ی کاغذ سازی چوب را به کاغذ تبدیل می کنند را نام ببرید ؟	۱
۲۲	دانشمندان چگونه پی به ویژگی های لایه های درونی زمین می برند ؟	۱
۲۳	جدول زیر را کامل کنید .	۱

فعالیت های انسانی بعد از زلزله	رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله

۲٤	نیروی غیر تماسی را نام ببرید ؟	۱.۵
۲۵	چهار مثال بزنید که نشان دهنده ی اعمال نیرو باشد ؟	۱
۲٦	خرابی زمین لرزه به چه عواملی بستگی دارد ؟	۱
۲۷	مراحل ساخت کاغذ را بنویسید ؟	۱

موفق باشید

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

ا ل

باسمه تعالی تاریخ امتحان : / / ۹۲

نام و نام خانوادگی : نام واحد آموزشی : دبستان دخترانه سما

سوالات امتحان درس : **علوم** مدت : دقیقه

شماره	سوالات	بارم
۱	کاغذ یکی از مواد مصنوعی است که کاربرد بسیاری در زندگی ما پیدا کرده است . ص ☐ غ ☐	۱
۲	جوهر لیمو یک اسید صنعتی است . ص ☐ غ ☐	
۳	براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد ، مایع خمیری) لایه های درونی زمین به سه بخش تقسیم بندی می شوند . ص ☐ غ ☐	
٤	نیروی اصطکاک همواره خلاف جهت حرکت برجسم اثر می گذارد . ص ☐ غ ☐	
۵	پیشنهاد راه حل	۳.۵
	الف) همان آزمایش است ☐ ب) همان نظریه است ☐ ج) همان مشاهده است ☐ د) همان فرضیه است ☐	
٦	کدام یک رنگ بر و سفید کننده نیست ؟	
	الف) آب اکسیژنه ☐ ب) آب ژاول ☐ ج) کلر ☐ د) الکل ☐	
۷	کدام فلز به طور گسترده در تولید وسایل لازم برای ساخت یک کارخانه سازی به کار می رود ؟	
	الف) طلا ☐ ب) مس ☐ ج) آهن ☐ د) روی ☐	
۸	منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین است ؟	
	الف) خمیر کره ☐ ب) سنگ کره ☐ ج) گوشته زیرین ☐ د) هسته خارجی ☐	
۹	کدام آتشفشانها فقط در گذشته ی دور فعال بوده اند ؟	
	الف) فعال ☐ ب) نیمه فعال ☐ ج) غیر فعال ☐ د) گرم ☐	
۱۰	حداقل چند جسم باید به هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود . الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ٤ ☐	
۱۱	کدام نیرو به همه ی اجسام نزدیک به خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد ؟	
	الف) مغناطیسی ☐ ب) مقاومت هوا ☐ ج) گرانشی ☐ د) الکتریکی ☐	
۱۲	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... است .	۳
۱۳	فلزها رسانای خوبی برای ..... هستند .	
۱٤	امواج لرزه های درون زمین از سنگ های سخت و ..... تند تر عبور می کنند .	
۱۵	زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که ..... زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند .	
۱٦	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن ..... وارد شود .	
۱۷	نیروی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی ..... نامیده می شود .	
۱۸	پاسخ کامل بدهید .	۳
	امواج لرزه ای :	
	آتشفشان فعال :	
	نیروی اصطکاک :	

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac