

تعداد صفحه ۱:		باسمه تعالی	
سوالات امتحانی درس : علوم	پایه تحصیلی : هفتم	ساعت شروع امتحان : ۹:۳۰	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز / مدیریت آ - پ کرج ۲		تاریخ امتحان: ۹/۱۰/۴۰۲	
نام و نام خانوادگی :		آزمون نوبت اول ۱۴۰۲	
شماره دانش آموزی:			
امام علی (ع) : از آنان مباحثید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند .			
۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید (۱,۵) الف. تبدیل علم به عمل را.....گویند. ب. ماده اولیه سیماننام دارد. ت. بزرگترین دریاچه جهان.....نام دارد. ث. مقدار.....یک جسم در همه جایکسان است. ج. افزودن اکسید.....به لعاب باعث تولید ظروف سبز رنگ می شود. چ. افزودن مقداری.....به کربن موجود در مغزمداد موجب سختی آن می شود. ۲- درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (۱,۵) الف. بیشتر آب های سطح زمین بصورت آب شیرین است. ب. گوگرد بصورت بلورهای زرد رنگ یافت می شود. پ. ماده اصلی سازنده شیشه آهک است. ت. تمام مواد اطراف ما از مولکول درست شده اند. ث. سرعت حرکت آبهای زیرزمینی در رسوبات دانه درشت زیاد است. ج. از فلز آهن در ساختن بدنه هواپیما استفاده می شود. ۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید (۱) الف. بتن از مخلوط کدام مواد به دست می آید. ۱. سیمان ماسه آب ۲. آهک ماسه آب ۳. سیمان خاک رس آب ۴. آهک خاک رس آب ب. میزان افزایش کدام دو عنصر زیر در آب آن رابه آب سخت تبدیل می کند. ۱. کلسیم و فسفر ۲. منیزیم و اکسیژن ۳. سدیم و اکسیژن ۴. کلسیم و منیزیم پ. تراکم پذیری در کدام حالت ماده بیشتر است. ۱. آهن ۲. آب ۳. شیشه ۴. کربن دی اکسید ت. اگر قطرات آب هنگام پایین آمدن از توده های هوای سرد عبور کنند.....ایجاد می شود. ۱. برف ۲. تگرگ ۳. کولاک ۴. باران ۴- مقدار نیاز بدن به انرژی به چه عواملی بستگی دارد (دومورد) (۵). ۵- پانویس پایستگی انرژی را توضیح دهید (۱)			

۶- انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد(۱)

۷- عوامل موثر در انجام کار را بیان کنید(۱)

۸- اهمیت دریاچه ۲مورد ذکر کنید(۱)

۹- برای محافظت از منابع طبیعی چه راهی پیشنهاد می کنید(۱)

۱۰- عوامل موثر در نفوذ آب به درون زمین را نام ببرید(۷۵).

۱۱- باران پس از بارش به چه صورت هایی در می آید(۷۵).

۱۲- کدام ماده از دیگری سخت تر است (۱)

(صابون و ناخن) = (چوب پنبه و ناخن) = (شیشه و الماس) = (مداد و کاغذ) =

۱۳- مواد روبرو را براساس افزایش حجم مرتب کنید(۱) (الکل.اکسیژن.مس.شیشه)=

۱۴- زوئزگی فلز و نافلز دو مورد بیان کنید(۱)

۱۵- استوانه مدرج چه کمکی به ما می کند(۱)

موفق باشید

پاسخ نامه سوالات علوم هفتم نوبت اول

سوال ۱- الف. فناوری ب. آهک ت. دریاچه خزر ث. جرم پ. کروم ج. خاک رس

سوال ۲- الف. غ ب. ص پ. غ ت. ص ث. ص ج. غ

سوال ۳- الف. (۱) ب. (۴) پ. (۴) ت. (۲)

سوال ۴. فعالیت. جنس. سن

سوال ۵- انرژی نه خودبه خود بوجود می آید نه خود به خود از بین می رود بلکه از شکلی به شکل دیگر در می آید و مقدارش همواره ثابت است

سوال ۶- جرم جسم. سرعت جسم سوال ۷- جابجایی. مقدار نیرو سوال ۸- منابع انرژی. کشتیرانی. حمل و نقل. گردشگری. منابع غذای

سوال ۹- کاهش مصرف. مصرف دوباره. بازیافت سوال ۱۰- شیب زمین. پوشش گیاهی. فاصله بین ذرات خاک

سوال ۱۱- نفوذ. بخار. جاری سوال ۱۲- الف. ناخن ب. ناخن ج. الماس د. کاغذ سوال ۱۳- ۱- اکسیژن. ۲- الکل. ۳- مس. ۴- شیشه

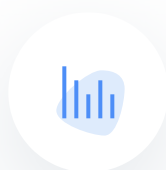
سوال ۱۴- فلز (براق. رسانا. چکش خوار. در آب فرو می رود) نافلز (کدر. نارسانا. چکش خوار نیست. روی آب می ماند)

سوال ۱۵- اندازه گرفتن حجم اجسامی که شکل منظم هندسی ندارند



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد