www.g-alm.ir

۸- طوفان چیست؟

۱۰- صدا چیست؟

۱۱- چشمه‌ی نور چیست؟

۱۲- پرنورترین چشمه‌ی نور کدام است؟

۱۳- چراغ راهنما چند رنگ دارد؟

۱۵- دو صدای هشداردهنده نام ببر؟

۱۶- باد بیابان‌ها را بیشتر تغییر می‌دهد یا جنگل‌ها را؟

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

www.g-alm.ir

امتیاز به عدد	امتیاز به حروف

هوالمحبوب
زگهواره تا گور دانش بجوی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم
دبستان پسرانه پیام هدایت
پایه ..... سال تحصیلی ۹۲-۹۲

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....
شماره دانش آموزی : .....

تاریخ امتحان : ۱۳۹۲/۱۰/۲۲
مدت امتحان : ارزشیابی علوم
نام و نام خانوادگی آموزگار : مستمر
محل امضای آموزگار

۱- چگونه می توانیم هوایی سالم داشته باشیم؟

۲- انسان از آب چه استفاده هایی می کند؟

۳- روز و شب چگونه به وجود می آید؟

۴- برای اندازه گیری سردی و ــــ از ــــ استفاده می کنیم

۵- آیا صبح یا هنگام طلوع خورشید به طور ناگهانی زمین گرم می شود؟

۶- در چه شغل هایی افراد، شب ها فعالیت می کنند؟

۷- باد نما جهت چه چیزی را نشان می دهد

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

www.g-alm.ir

۱۰) کدام ماشین پیچیده از نیروی ماهیچه استفاده می‌کند؟
الف) انبردست ☐ ب) چاقو ☐ ج) دوچرخه ☐ د) موتورسیکلت ☐

۱۱) کدام وسیله برقی زیر موتور الکتریکی ندارد؟
الف) مخلوط‌کن ☐ ب) تلویزیون ☐ ج) کولر ☐ د) چرخ گوشت ☐

۱۲) کدام یک چشمه‌ی نور به حساب نمی‌آید؟
الف) رعد و برق ☐ ب) هلال ماه ☐ ج) چراغ ماشین روشن ☐ د) لوستر روشن ☐

۱۳) در چه شرایطی امکان مشاهده رنگین‌کمان بیشتر است؟
الف) هوا آفتابی و خشک ☐ ب) هوا ابری و مرطوب ☐ ج) هوا مرطوب پس از بارندگی ☐
د) هوا آفتابی پس از بارندگی ☐

۱۴) در زمان تشکیل رنگین‌کمان، رنگ سبز در بین کدام دو رنگ قرار می‌گیرد؟
الف) قرمز، بنفش ☐ ب) قرمز، نارنجی ☐ ج) زرد، بنفش ☐
د) زرد، آبی ☐

۱۵) کدام یک از موارد زیر یک چشمه‌ی طبیعی نور می‌باشد؟
الف) شمع ☐ ب) ماه ☐ ج) لامپ ☐ د) گرم شب تاب ☐

۱۶) چرا زمین‌شناسان سنگ‌های رسوبی را (کتاب تاریخ زمین) می‌دانند؟
الف) زیرا لایه لایه‌اند ☐ ب) زیرا در آنها فسیل یافت می‌شود ☐ ج) زیرا سنگ‌های بسیار قدیمی تاریخی هستند ☐
د) برای آنکه در شرایط متفاوتی تشکیل شده‌اند ☐

۱۷) کدام یک از جانداران زیر دیرتر از بقیه در زمین ظاهر شدند؟
الف) بی‌مهرگان ☐ ب) گیاهان ☐ ج) خزندگان ☐ د) پرندگان ☐

۱۸) آهن، ماسه، خاک‌رس را با هم مخلوط کنیم و سپس مخلوط آنها را در ظرف آبی رها کنیم به ترتیب کدام زودتر رسوب می‌کند؟
الف) شن، خاک‌رس، ماسه ☐ ب) ماسه، خاک‌رس، شن ☐ ج) همه با هم رسوب می‌کنند ☐
د) شن، ماسه، خاک‌رس ☐

۱۹) گیاخاک و فرسایش خاک را تعریف کنید؟

۲۰) تغییر مندکی و شیمیایی را با ذکر مثال تعریف کنید؟

موفق باشید

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

www.g-alm.ir

امتیاز به حروف	امتیاز به عدد

بسمه تعالی

زکوات تا گردانش پیوسته

امتحان دی ماه علوم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم

دبستان پسرانه پیام هدایت

پایه پنجم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

تاریخ امتحان: ۱۳۹۲/۱۰/

مدت امتحان:

نام و نام خانوادگی آموزگار: عنبر فتح ذوالفقاری

محل امضای آموزگار

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره دانش آموزی: .....

۱) اصطلاحات زیر را تعریف کنید:

نظریه:

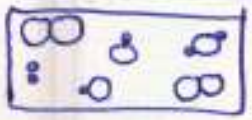
مشاهده:

فرضیه سازی:

۲) کدام ویژگی در مولکول های عطری خوش بو باعث بخش آن در هوا می شوند؟

۱) شکل ☐ ۲) حجم ☐ ۳) جنبش ☐ ۴) نوع ☐

۳) در شکل روبرو به ترتیب چند نوع اتم و چند نوع مولکول وجود دارد؟



الف) ۳ و ۴ ☐ ب) ۲ و ۴ ☐ ج) ۲ و ۶ ☐ د) ۱۳ و ۶ ☐

۴) در تبدیل ابر به باران چه تغییری در وضع مولکول ها بوجود می آید؟

الف) شکل مولکول ها تغییر می کند ☐ ب) اندازه ی مولکول ها تغییر می کند ☐ ج) فاصله ی مولکول ها تغییر می کند ☐

د) جرم مولکول ها تغییر می کند ☐

۵) نوع رخ داد تغییر در کدام گزینه با دیگر گزینه ها متفاوت است؟

الف) میخ زنگ می زند ☐ ب) کبریت می سوزد ☐ ج) کیسه ی نان می ترکد ☐ د) بادکنک می ترکد ☐

۶) هوا، نمک، طلا به ترتیب چه نوع موادی هستند؟

الف) عنصر، ترکیب، مخلوط ☐ ب) عنصر، مخلوط، ترکیب ☐ ج) مخلوط، ترکیب، عنصر ☐

د) ترکیب، مخلوط، عنصر ☐

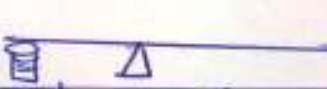
۷) تغییر شیمیایی و فیزیکی را تعریف کنید؟

۸) در کدام حالت برای جا بجا کردن جسم (سطل) به نیروی کمتری احتیاج است؟

۱) ☐ 

۲) ☐ 

۳) ☐ 

۴) ☐ 

۹) در اهرم های زیر کدام سطح شیب دار است؟

الف) تردبان ☐ ب) قرقره ☐ ج) الاکلنگ ☐ د) در بازکن ☐

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

www.g-alm.ir

۱۳ـ چشمه طبیعی و مصنوعی نور را با ذکر مثال تعریف کنید؟

۱۴ـ منشور را تعریف کنید؟

۱۵ـ با چه وسیله‌ای می‌توان تصویر اجسام را بر روی کدام پرده نمایش نشان داد؟

۱۶ـ شباهت و تفاوت کوره‌ی آفتابی و ذره‌بین را بنویسید؟

موفق باشید

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

www.g-alm.ir

امتیاز به حروف	امتیاز به عدد	هوالمحبوب زگهواره تا گور دانش بجوی	آموزش و پرورش شهرستان بم پیام هدایت
		امتحان آذرماه علوم	نام : .....
تاریخ امتحان : / / ۱۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم	نام خانوادگی : .....
مدت امتحان :		دبستان پسرانه پیام هدایت	نام پدر : .....
نام و نام خانوادگی آموزگار : علیرضا ذوالفقاری		پایه پنجم سال تحصیلی ۹۲-۹۲	شماره دانش آموزی : .....
محل امضای آموزگار			

۱ـ مشاهده و نظریه را هر کدام جداگانه تعریف کنید؟

۲ـ وضع مولکول ها در مواد مایع چگونه است؟

۳ـ اتم چیست ـ و تاکنون چند اتم متفاوت شناخته شده است؟

۴ـ بیشتر مواد اطراف ما ـــــ هستند، چرا آب یک ترکیب است؟

۵ـ چه عواملی می توانند باعث تغییر شیمیایی شوند؟

۶ـ اگر تکه نانی را روی شعله ی آتش نگه داریم چه می شود و چه تغییری می کند؟ چرا؟

۷ـ چه عواملی باعث زنگ زدن آهن می شود؟

۸ـ برای جلوگیری از زنگ زدن آهن چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟

۹ـ اهرم چیست؟

۱۰ـ در اهرم های میله ای هر چه نیرو به تکیه گاه نزدیک تر باشد انجام کار برای ما چگونه است؟

۱۱ـ موتور الکتریکی را تعریف کنید؟

۱۲ـ در یک ارتفاع ثابت هر چه طول سطح شیب دار بیشتر باشد برای بالا بردن جسم به نیروی ـــــ نیاز داریم.

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