

محل مهر آموزشگاه		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی اداره آموزش و پرورش شهرستان زرنديه امتحانات هماهنگ خرداد ماه پایه ششم		نام و نام خانوادگی: نام پدر: آموزشگاه:	
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۳	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	ساعت آزمون: ۸:۳۰ صبح	نام درس: علوم	
نتیجه ارزشیابی:		تاریخ و امضاء		نام و نام خانوادگی آموزگار:	
صفحه: ۱		توجه: سوالات در دو صفحه تنظیم شده است.			
الف		درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کن. ۱- واحد اندازه گیری انرژی کدام است؟ الف) ژول () ب) نیوتن () ج) وات () ۲- منبع اصلی انرژی های مختلف چیست؟ الف) نفت و گاز () ب) گیاهان سبز () ج) خورشید () ۳- سوختن نفت تبدیل انرژی است؟ الف) شیمیایی به حرکتی () ب) گرمایی به حرکتی () ج) شیمیایی به گرمایی () د) گرمایی به الکتریکی () ۴- مخترع میکروسکوپ چه کسی بود؟ الف) فلمینگ () ب) رابرت هوک () ج) انیشتن () ۵- لاستیک ماشین از چه موادی ساخته شده است؟ الف) مواد طبیعی () ب) مواد مصنوعی () ج) مواد پلاستیکی () د) هیچکدام ()			
ب		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن. ۱- به نیرویی که دو آهنربا به یکدیگر وارد می کنند نیروی می گویند. ۲- ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است. ۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت و توقف جسم می شود نیروی می گویند. ۴- محل اصلی غذا سازی گیاهان است. ۵- منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها است.			
ج		درستی و نادرستی سوالات زیر را مشخص کن ۱- بیشتر جانداران فقط یک پاخته دارند. () ۲- ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگتر می کند. () ۳- انرژی دائما در سفر است. () ۴- در فتوسنتز علاوه بر غذا، اکسیژن نیز تولید می شود. () ۵- انواعی از باکتری ها درون و روی بدن ما زندگی می کنند. ()			

ردیف	نام و نام خانوادگی: توجه : سوالات در دو صفحه تنظیم شده است . صفحه: ۲
د	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱- چه رفتارهایی می شناسید که سلامت ما را به خطر می اندازند ؟</p> <hr/> <p>۲- آیا همه باکتریها مضر هستند مثال بزنید ؟</p> <hr/> <p>۳- درخت های بومی به چه درختهایی گفته می شود ؟</p> <hr/> <p>۴- زنجیره غذایی چیست ؟</p> <hr/> <p>۵- کار سبزینه چیست ؟</p> <hr/> <p>۶- چرا راه رفتن بر روی یخ و برف دشوار است ؟</p> <hr/> <p>۷- نیروی گرانشی چیست؟</p>

محل مهر آموزشگاه		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی اداره آموزش و پرورش شهرستان زرنديه امتحانات هماهنگ خرداد ماه پایه ششم		نام و نام خانوادگی: نام پدر: آموزشگاه:																			
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۳	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	ساعت آزمون: ۸:۳۰ صبح	نام درس: علوم																			
نتیجه ارزشیابی:		تاریخ و امضاء:		نام و نام خانوادگی آموزگار:																			
صفحه: ۱	توجه: سوالات در دو صفحه تنظیم شده است.				ردیف																		
<p>الف</p> <p>۱- واحد اندازه گیری انرژی کدام است؟ الف) ژول () ب) نیوتن () ج) وات () د) ولت ()</p> <p>۲- منبع اصلی انرژی های مختلف چیست؟ الف) نفت و گاز () ب) گیاهان سبز () ج) خورشید () د) سوختن نفت</p> <p>۳- سوختن نفت تبدیل انرژی است؟ الف) شیمیایی به حرکتی () ب) گرمایی به حرکتی () ج) شیمیایی به گرمایی () د) گرمایی به الکتریکی ()</p> <p>۴- مخترع میکروسکوپ چه کسی بود؟ الف) فلمینگ () ب) لایپت هوک () ج) انیشتین () د) هیجکدام ()</p> <p>۵- لاستیک ماشین از چه موادی ساخته شده است؟ الف) مواد طبیعی () ب) مواد مصنوعی () ج) مواد بلاستیکی () د) هیچکدام ()</p>																							
<p>ب</p> <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکن.</p> <p>۱- به نیرویی که دو اجزای یکدیگر را به یکدیگر وارد می کنند نیروی <u>جاذبه</u> می گویند.</p> <p>۲- ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ <u>چوب</u> است.</p> <p>۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت و توقف جسم می شود نیروی <u>اصطکاک</u> می گویند.</p> <p>۴- محل اصلی غذا سازی گیاهان <u>پهلو</u> است.</p> <p>۵- منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها <u>گرمای درونی</u> است.</p>																							
<p>ج</p> <p>درستی و نادرستی سوالات زیر را مشخص کن</p> <table border="0"> <tr> <td>درست</td> <td>نادرست</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>()</td> <td>۱- بیشتر جانداران فقط یک پاخته دارند.</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>✓</td> <td>۲- ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگتر می کند.</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>()</td> <td>۳- انرژی دائما در سفر است.</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>()</td> <td>۴- در فتوسنتز علاوه بر غذا، اکسیژن نیز تولید می شود.</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>()</td> <td>۵- انواعی از باکتری ها درون و روی بدن ما زندگی می کنند.</td> </tr> </table>						درست	نادرست		✓	()	۱- بیشتر جانداران فقط یک پاخته دارند.	()	✓	۲- ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگتر می کند.	✓	()	۳- انرژی دائما در سفر است.	✓	()	۴- در فتوسنتز علاوه بر غذا، اکسیژن نیز تولید می شود.	✓	()	۵- انواعی از باکتری ها درون و روی بدن ما زندگی می کنند.
درست	نادرست																						
✓	()	۱- بیشتر جانداران فقط یک پاخته دارند.																					
()	✓	۲- ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگتر می کند.																					
✓	()	۳- انرژی دائما در سفر است.																					
✓	()	۴- در فتوسنتز علاوه بر غذا، اکسیژن نیز تولید می شود.																					
✓	()	۵- انواعی از باکتری ها درون و روی بدن ما زندگی می کنند.																					

۵

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- چه رفتارهایی می شناسید که سلامت ما را به خطر می اندازند؟

غذای نامناسب خوردن - به اندازه ورزش نکردن - خواب نامکمل

۲- آیا همه باکتریها مضر هستند مثال بزنید؟

خیر در روده ها باکتریهای وجود دارند که وقتیا سین تولید می کنند

۳- درخت های بومی به چه درختهایی گفته می شود؟

درختانی که بطور طبیعی در یک منطقه با توجه به آب و هوای آن منطقه (مثلا میوه)

۴- زنجیره غذایی چیست؟

رابطه غذایی بین جانداران را زنجیره غذایی می گویند

۵- کار سبزینه چیست؟ جذب انرژی خورشیدی و غذای زری

۶- چرا راه رفتن بر روی یخ و برف دشوار است؟

سطح برف و یخ صاف است و اصطکاک کم دارد

۷- نیروی گرانشی چیست؟

نیروی که زمین ما را جذب می کند و آنهارا به سمت خود می کشد