نام:	مدیریت آموزش و پرورش بهبهان	تاریخ: ۱۴۰۴/۳/ ۳.
نام خانوادگی:.....	ارزشیابی علوم تجربی – پایه ششم	ساعت: ۸ صبح
نام آموزشگاه:.....	سال تحصیلی:۱۴۰۴/۱۴۰۳	زمان : ۷۰ دقیقه
شماره دانش آموز:.....		تعداد صفحات: ۲صفحه

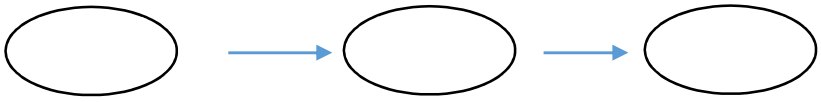
مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات	✓	✗
	أَلاَ بِذِكْرِ اللّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ ((آگاه باش که با یاد خدا دل‌ها آرامش می‌یابد))		
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص نمایید.** درست ☐ نادرست ☐ **الف)یکی از راه های شناسایی همه ی اسیدها ، مزه ی ترش آن هامی باشد.** ☐ ☐ **ب) نیروی اصطکاک معمولاً بر خلاف حرکت؛ برجسم اثر می گذارد.** ☐ ☐ **ج) برای پیاده روی آرام در یک ساعت به۶۵۰ کیلو ژول انرژی نیاز داریم.** ☐ ☐ **د) لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه دسته تقسیم شده است.** ☐ ☐		
۲	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** **الف) فلزی سمی که از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد کدام است؟** **مس ☐ آهن☐ سرب ☐ آلومنیوم☐** **ب)کدام یک از موارد زیر از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟** **حفظ خونسردی☐ پناه گیری مناسب ☐ کمک به افراد کم توان ☐ کمک به مصدومین☐** **پ) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند چه نام دارد؟** **وزن جسم ☐ جرم جسم☐ نیروی مغناطیسی ☐ نیروی بالابری ☐** **ت)رابطه غذایی کدام مورد مانند رابطه ی غذایی پرنده و کروکودیل می باشد؟** **شیر و کرکس ☐ مورچه و شته☐ اسب و پشه ☐ کنه و گوسفند☐**		
۳	**در جای خالی کلمات مناسب را قرار دهید.** **الف) خمیرکره منشأ بیشتر .....و.....می باشد.** **ب) انرژی نور خورشید در برگ توسط.....جذب می شود.** **ج) بعضی میکرو ب ها در بدن جانوران زندگی می کنند.که به این جانوران ،..... می گویند.** **د) اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن .....در کنار همدیگر ساخته شدند.** **ه) با افزودن مواد شیمیایی مختلف به ..... می توان انواع مختلفی از کاغذ ها را تهیه کرد.**		
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۴	**کدام قسمت از اجزای تشکیل دهنده ی درختان تنومند برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟**		
۵	**مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان را نام ببرید؟**		

www-kanoon.ir

۶	یک فایده ویک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید. فایده : ..... ضرر :		
۷	چه عواملی باعث از بین رفتن شیر ایرانی شده است؟ (۲ مورد)		

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۷	امواج لرزه ای را تعریف کنید؟		
۸	زنجیره غذایی را تعریف کرده و یک زنجیره ی غذایی را مثال بزنید. 		
۹	به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟ دو ماده ی مصنوعی را نام ببرید.		
۱۰	چرا آنتی بیوتیک را باید در همان ساعت هایی که دکتر گفته و به همان تعداد بخوریم؟		
۱۱	جدول زیر را کامل کنید دانه ی نشاسته دار | دانه ی روغن دار | ساقه ی نشاسته دار | میوه ی روغن دار | | | |		
۱۲	چهار مورد از اثرات نیرو بر یک جسم را نام ببرید؟		
۱۳	در هریک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف) رها شدن تیر از کمان انرژی .....به .....تبدیل می شود. ب) هنگام بالا رفتن از کوه انرژی .....به .....تبدیل می شود.		

موفق باشید.

www-kanoon-ir

نام:	مدیریت آموزش و پرورش بهبهان	تاریخ: ۱۴۰۴/۳/ ۳ .
نام خانوادگی:.....	**پاسخنامه** علوم تجربی – پایه ششم	ساعت: ۸ صبح
نام آموزشگاه:.....	سال تحصیلی:۱۴۰۴/۱۴۰۳	
شماره دانش آموز:.....	تعداد صفحات: ۲صفحه	

پاسخنامه

ردیف	سوالات	✓	✗
	أَلاَ بِذِكْرِ اللّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ ((آگاه باش که با یاد خدا دل‌ها آرامش می‌یابد))		
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص نمایید.** درست ☐ نادرست ☐ الف)یکی از راه های شناسایی همه ی اسیدها ، مزه ی ترش آن هامی باشد. ☐ ☐ ب) نیروی اصطکاک معمولاً بر خلاف حرکت؛ برجسم اثر می گذارد. ☐ ☐ ج) برای پیاده روی آرام در یک ساعت به۶۵۰ کیلو ژول انرژی نیاز داریم. ☐ ☐ د) لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه دسته تقسیم شده است. ☐ ☐		
۲	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** الف) فلزی سمی که از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد کدام است؟ مس ☐ آهن☐ سرب ☐ آلومنیوم☐ ب)کدام یک از موارد زیر از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟ حفظ خونسردی☐ پناه گیری مناسب ☐ کمک به افراد کم توان ☐ کمک به مصدومین☐ پ) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند چه نام دارد؟ وزن جسم ☐ جرم جسم☐ نیروی مغناطیسی ☐ نیروی بالابری ☐ ت)رابطه غذایی کدام مورد مانند رابطه ی غذایی پرنده و کروکودیل می باشد؟ شیر و کرکس ☐ مورچه و شته☐ اسب و پشه ☐ کنه و گوسفند☐		
۳	در جای خالی کلمات مناسب را قرار دهید. الف) خمیرکره منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها .می باشد. ب) انرژی نور خورشید در برگ توسط سبزینه جذب می شود. ج) بعضی میکرو ب ها در بدن جانوران زندگی می کنند.که به این جانوران ناقل بیماری می گویند. د) اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ذره بین ها در کنار همدیگر ساخته شدند. ه) با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیرکاغذ می توان انواع مختلفی از کاغذ ها را تهیه کرد.		
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۴	کدام قسمت از اجزای تشکیل دهنده ی درختان تنومند برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟ ساقه ، تنه ی محکم و شاخه ی چوبی درختان تنومند		
۵	مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان را نام ببرید؟ **کربن دی اکسید – بخار آب**		

www-kanoon.ir

۶	یک فایده ویک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید. فایده :حمل ونقل آسان – ارتباط در هر زمان و مکان – دسترسی سریع به مخاطب و اطلاعات و... ضرر :آسیب های جسمی و روحی – کم شدن ارتباط با اطرافیان و..... (باز پاسخ)		
۷	چه عواملی باعث از بین رفتن شیر ایرانی شده است؟ (۲ مورد) شکار شدن به دست انسان و از دست دادن زیستگاه		
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.		
۷	امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ امواجی که از شکستن سنگ های درون زمین بر اثر زمین لرزه ایجاد می شود.		
۸	زنجیره غذایی را تعریف کرده و یک زنجیره ی غذایی را مثال بزنید. رابطه ی غذایی بین یک تولید کننده و چند مصرف کننده را زنجیره ی غذایی می گویند.  		
۹	به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟ دو ماده ی مصنوعی را نام ببرید. موادی که به طور طبیعی یافت نمی شوند؛بلکه آن ها را از مواد موجود در طبیعت می سازند. مانند : پلاستیک – لاستیک – داروهای شیمیایی _ مداد- خودکار و....		
۱۰	چرا آنتی بیوتیک را باید در همان ساعت هایی که دکتر گفته و به همان تعداد بخوریم؟ اگر این کار را نکنیدبه میکروبها فرصت می‌دهیدتا خودرا در برابر آنتی‌بیوتیک مقاوم کنندو در نتیجه دارو نتواندآنها را از بین ببرد.		
۱۱	جدول زیر را کامل کنید دانه ی نشاسته دار: گندم – برنج - ذرت و..... دانه ی روغن دار: سویا – ذرت – کنجد- کلزا و.... ساقه ی نشاسته دار: سیب زمینی میوه ی روغن دار: نارگیل - زیتون		
۱۲	چهار مورد از اثرات نیرو بر یک جسم را نام ببرید؟ شروع به حرکت – توقف جسم – تغییرجهت – تغییرسرعت (کُند شدن ، تُند شدن) – تغییر شکل		
۱۳	در هریک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف) رها شدن تیر از کمان انرژی ذخیره ای به حرکتی تبدیل می شود. ب) هنگام بالا رفتن از کوه انرژی حرکتی .به ذخیره ای .تبدیل می شود.		

موفق باشید.