امتحان : علوم ششم	**بنام خدا**	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱**	**نام :**
مدت پاسخگویی:۷۵دقیقه	**مجتمع آموزشی دین و دانش**	**نام خانوادگی:**

بارم

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

۱-به مجموعه آگاهی ما از جهان اطرافمان .....میگویند .

۲- برخی مواد هم به صورت طبیعی و هم بصورت مصنوعی در طبیعت وجود دارد مانند .....و ..... .

۳- به مخلوط چند فلز باهم .....میگویند .

۴-حجیم ترین لایه زمین .....نام دارد .

۵- بزرگترین زمین لرزه ثبت شده تا کنون به اندازه ..... ریشتر و در ..... بوده است .

ب) پاسخ درست سوالات زیر را انتخاب کنید .

۱- ۱-کدام یک از موارد زیر از اسیدهای صنعتی هستند؟

الف)آب لیمو ب) جوهر نمک ج)سرکه د)ویتامین ث میوه ها

۲- کدام یک از مواد زیر رنگبر و سفید کننده هستند؟

الف) آب ژاول ب)آب اکسیژنه ج) کلر د) هر سه مورد صحیح است

۳-مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان عبارتنداز :.....

الف) بخار آب ب) کربن دی اگسید ج) بخار آب و کربن دی اکسید د)هیچ کدام

۴- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال هستند؟

الف) سهند ب) دماوند ج) سبلان د)هرسه مورد

۵- کدام یک از مواد زیر طبیعی نیست؟

الف) آب ب)شیشه ج)درخت د)شن و ماسه

ج) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

۱- اصول روش علمی را نام ببرید .

۲- کدام مواد بیشترین و کدام مواد کمترین دفعات بازیافت را دارند؟

۳- دو مورد شناساگر اسید و باز نام ببرید .

۴- فلات قاره چیست ؟

۵- اثرات ناشی از زمین لرزه را نام ببرید .

سال تاسیس ۱۳۷۳
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱- نظریه چیست ؟

۲- یک نظریه تا چه زمانی قابل قبول است ؟

۳- از مزایای ثبت اطلاعات به روش انسان های نخستین ۳ مورد نام ببرید .

۴- از خواص آب اکسیژنه ۴ مورد نام ببرید .

۵- سختی چیست و سخت ترین ماده دنیا چه نام دارد ؟

۶- برای جلوگیری از زنگ زدن آهن چه کارهایی میتوان انجام داد ؟ (۳ مورد)

۷- اسیدهای آلی و صنعتی چه تفاوتی باهم دارند ؟ برای هر اسید ۲ مثال بزنید .

۸- کانون زمین لرزه چیست و در کدام جهت انتشار می یابد .

Scanned with CamScanner

۹- پوسته زمین چند قسمت است ؟ هرکدام را توضیح دهید .

۱۰ – سونامی چیست ؟

۱۱- جابه جایی ورقه های سنگ کره به چه صورت است ؟ نام ببرید .

۱۲- در برخورد دو ورقه قاره‌ای چه چیزی ایجاد میشود ؟

موفق باشید – مخملی

بازخورد دانش آموز :	بازخورد آموزگار :
	نمره عددی :
بازخورد اولیاء :	ارزیابی مدیر :

www.kanoon.ir
سال تاسیس ۱۳۸۳
Scanned with CamScanner

نام: خانم مخلی نام خانوادگی:	بنام خدا مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ مجتمع آموزشی دین و دانش	امتحان : علوم ششم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

بارم

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

۱-به مجموعه آگاهی ما از جهان اطرافمان .....علم.....میگویند .

۲- برخی مواد هم به صورت طبیعی و هم بصورت مصنوعی در طبیعت وجود دارد مانند .....گچ.....و .....الماس..... .

۳- به مخلوط چند فلز باهم .....آلیاژ.....میگویند .

۴-حجیم ترین لایه زمین .....پوسته.....نام دارد .

۵- بزرگترین زمین لرزه ثبت شده تا کنون به اندازه .....۹٫۵..... ریشتر و در .....شیلی..... بوده است .

ب) پاسخ درست سوالات زیر را انتخاب کنید.

۱- ۱-کدام یک از موارد زیر از اسیدهای صنعتی هستند؟

الف)آب لیمو ب) جوهر نمک ج)سرکه د)ویتامین ث میوه ها

۲- کدام یک از مواد زیر رنگبر و سفید کننده هستند؟

الف) آب ژاول ب)آب اکسیژنه ج) کلر د) هر سه مورد صحیح است

۳-مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان عبارتنداز :.....

الف) بخار آب ب) کربن دی اکسید ج) بخار آب و کربن دی اکسید د)هیچ کدام

۴- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال هستند؟

الف) سهند ب) دماوند ج) سبلان د)هرسه مورد

۵- کدام یک از مواد زیر طبیعی نیست؟

الف) آب ب)شیشه ج)درخت د)شن و ماسه

ج) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

۱- اصول روش علمی را نام ببرید. مشاهده - پرسش - فرضیه - آزمایش - نتیجه گیری

۲- کدام مواد بیشترین و کدام مواد کمترین دفعات بازیافت را دارند؟ بیشترین فلزات - کمترین پلاستیک

۳- دو مورد شناساگر اسید و باز نام ببرید. فنل فتالئین - لیتموس -

۴- فلات قاره چیست ؟ از ساحل اقیانوس تا عمق ۲۰۰ متری را فلات قاره می نامند.

۵- اثرات ناشی از زمین لرزه را نام ببرید. اثرات اجتماعی - اثرات بهداشتی - اثرات ساختمانی

www.KetabFarsi.com

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱- نظریه چیست ؟ فرضیه ای که از طریق آزمایش درستی آن ثابت شده باشد نظریه می گویند .

۲- یک نظریه تا چه زمانی قابل قبول است ؟

خلاف آن ثابت نشده باشد .

جواب گوی پرسش های ما باشد .

۳- از مزایای ثبت اطلاعات به روش انسان های نخستین ۳ مورد نام ببرید .

۱- قطع نشدن زیاد درختان برای ساخت کاغذ .

۲- مصرف بسیار کم منابع

۳- هیچ آلودگی برای محیط زیست ندارد .

۴- از خواص آب اکسیژنه ۴ مورد نام ببرید .

۱- زیست تخریب پذیر است .

۲- جوشنده نیست

۳- رنگ بر و سفید کننده است . ۴- ضدعفونی کننده است .

۵- سختی چیست و سخت ترین ماده دنیا چه نام دارد ؟

مقاومت یک سطح در برابر نفوذ یک سوزن تیز را سختی می گویند . به عبارتی مقاومت یک شی در برابر خراشیده و تراشیده شدن را سختی می گویند . سخت ترین ماده دنیا الماس است .

۶- برای جلوگیری از زنگ زدن آهن چه کارهایی میتوان انجام داد ؟ (۳ مورد)

آن را رنگ بزنیم - آن را فلزپاشی کنیم . به آن لعاب سرامیکی بدهیم - ...

۷- اسیدهای آلی و صنعتی چه تفاوتی باهم دارند ؟ برای هر اسید ۲ مثال بزنید .

اسیدهای آلی بدون دخالت انسان توسط موجودات زنده تولید می شوند - نام خوراکی هستند - اسیدسرکه - لیموترش

اسیدهای صنعتی در آزمایشگاه توسط انسان ها تولید می شود و سمی است و خوراکی نیست

نیتریک اسید - کلریک اسید .

۸- کانون زمین لرزه چیست و در کدام جهت انتشار می یابد . به محل آزاد شدن انرژی در عمق زمین کانون زمین لرزه می گویند و در تمامی جهات منتشر می شود .

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۹- پوسته زمین چند قسمت است ؟ هرکدام را توضیح دهید.

پوسته قاره‌ای : خشکی ها را شامل می‌شود وضخامت آن حدود ۲۰ تا ۷۰ کیلومتر است .

پوسته اقیانوسی : بستر اقیانوس ها را شامل می‌شود وضخامت آن حدود ۸ تا ۱۲ کیلومتر است .

۱۰- سونامی چیست ؟ امواجی که در اثر شکستن بستر اقیانوس ها به وجود می آید وحجم عظیمی از آب به طرف ساحل حرکت می‌کند سونامی نام دارد

۱۱- جابه جایی ورقه های سنگ کره به چه صورت است ؟ نام ببرید.

۱- ورقه‌های همگرا شونده

۲- ورقه‌های واگرا شونده

۳- ورقه‌هایی که در کنار هم می‌لغزند .

۱۲- در برخورد دو ورقه قاره‌ای چه چیزی ایجاد میشود ؟

در این برخورد ورقه‌ای نیرو ورقه دیگر نمی‌رود چون چگالی هر دو ورقه یکسان است به هم برخورد می‌کنند و حاصل این برخورد ایجاد کوه و زلزله است .

موفق باشید - مخملی

بازخورد دانش آموز :	بازخورد آموزگار :
	نمره عددی :
بازخورد اولیاء :	ارزیابی مدیر :

سال تاسیس ۱۳۹۱

Scanned with CamScanner