بسمه تعالی

نام: **تاریخ آزمون:**

نام خانودگی: **پایه: ششم**

نام دبستان: طلوع **ارزشیابی درس علوم نیمه اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

نام آموزگار:خانم عبدی

درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید؟

الف)آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه مواد را از بین ببرد ص O غ O

ب) چوب و پلاستیک رسانای خوبی برای گرما هستند ص O غ O

پ) به خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته، مجموعا گوشته ی بالایی گفته می شود. ص O غ O

ت) ما باید با شناخت زمین لرزه و پدیده های طبیعی دیگر بتوانیم در کنار آنها زندگی کنیم ص O غ O

ث) وزن هر جسم به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد. ص O غ O

۲-جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید یک کلمه اضافه می باشد

<<نیرویی –اصطحکاک-کوچک تر- شناسایی-بزرگتر- سرعت>>

۱- هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطر دهانه ی گودال ایجاد شده .....خواهد بود.

۲ – کاغذ پی اچ وسیله .....اسید ها است.

۳- دانشمندان با استفاده از تغییرات .....امواج لرزه ای به ویژگی های لایه های درونی کره زمین پی می برند

۴) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن .....وارد شود.

۵- در زمان های قدیم برای جابجایی اجسام بسیار سنگین و کاهش .....از تنه ی درختان کمک می گرفتند.

با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید.

۱- کدام یک از مواد زیر ، رنگبر و سفید کننده است؟

الف) گاز کلر O ب) آب ژاول O ج) آب اکسیژنه O د)همه موارد O

۲- کدام یک از مواد زیر برای افزایش مقاومت کاغذ استفاده می شود؟

الف) پلاستیک O ب) رنگ O ج) نشاسته O د)گچ O

۳- کدام یک از فلزات زیررنگبر و سفید کننده است؟

الف) آهن O ب) سرب O ج) نقره O د) مس O

www.kanoon.ir

۴- ضخامت بخش سنگ کره چند کیلومتر است؟

الف) ۷۰کیلو متر O ب) ۱۰۰ کیلو متر O ج) ۱۵۰ کیلومتر O د)۳۵۰کیلو متر O

۵- زمین لرزه ها در کدام یک از موارد زیر خسارت های بیشتری ایجاد می کنند؟

الف) در مناطق کوهستانی O ب) دردریاها و اقیانوس ها O ج) در محل شکستگی ها O د) در بیابان ها O

۶-مواد خارج شده از دهانه آتش فشان چه حالتی دارند؟

الف) جامد O ب) مایع O ج) گاز O د)همه موارد O

۷-نیرویی که زمین به همهی اجسام روی خود وارد می کند چه نام دارد؟

الف)نیروی گرانشی O ب)نیروی کششی O ج)نیروی جاذبه O د) گزینه های الف و ج O

۸- در کدام یک از موارد زیر بهتر است که نیروی اصطحکاک کمتر باشد؟

الف) هنگام ترمز کردن O ب)اسکی روی یخ O ج)بالا رفتن از کوه O د)گره زدن طناب O

۹-جمله های زیر را با دقت بخوانید و سپس عبارتهای مرتبط را به یکدیگر وصل کنید؟

۱.پلاستیک ۵.برای ضذ آب شدن کاغذ

۲.اسیدهای صنعتی ۶.سمی و غیرقابل لمس کردن

۳.شکستن سد ۷.ماشینهای الکتریکی

۴.آلایندگی کم ۸. اثرات ساختمانی حاصل از زمین لرزه

۱۰-با توجه به نوع کاغذهای نوشته شده در جدول، مشکلات بازیافت آنها را بنویسید.

کاغذ رنگی	شانه تخم مرغ	دستمال کاغذی	جعبه ی پیتزا

.

۱۱.به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید؟

www.kanoon.ir

۱.خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ چه نوع تغییری است؟

۲.سه مورد از ویژگیهای مشترک فلزات را بنویسید؟

۳.آتش فشانها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟

۴.برای اندازه گیری وزن جسم ها از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۵.نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر چه نامیده می شود؟

به سوالات زیر پاسخ تشریحی (کامل)پاسخ خود را با خطی خوش و خوانا بنویسید.

۱.لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد را به ترتیب نام ببرید؟

۲.وقوع زمین لرزه های خفیف چه فایده ای دارد؟

۳. پنج حالتی که ممکن است در اثر وارد کردن نیرو بر جسم اتفاق بیافتد را بنویسید؟

۴. مراحل تهیه کاغذ را نام ببرید؟

۵. علت کنده شدن سقف شیر وانی خانه های قدیمی در روزهای طوفانی را توضیح دهید؟

خیلی خوبO خوب O قابل قبول O نیاز به تلاش بیشترO

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام: **تاریخ آزمون:**

نام خانودگی: **پایه: ششم**

نام دبستان: طلوع **ارزشیابی درس علوم نیمه اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

نام آموزگار:خانم عبدی

درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید؟

الف) درست

ب) نادرست

پ) درست

ت) درست

ث)نادرست

۲-جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید یک کلمه اضافه می باشد

1. بزرگتر

۲. شناسایی

۳- سرعت

۴) نیرویی

۵- اصطحکاک

با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید.

۱.د)همه موارد

۲.ج) نشاسته

۳. ب) سرب

۴. ۱۰۰ کیلو متر

۵. ج) در محل شکستگی ها

۶.د)همه موارد

۷- د) گزینه های الف و ج

۸ب)اسکی روی یخ

www-kanoon-ir

۹-

۱ به ۵

۲به ۶

۳به ۸

۴ به ۷

۱۰.

کاغذ رنگی	شانه تخم مرغ	دستمال کاغذی	جعبه ی پیتزا
بالا بودن هزینه رنگبری	پایین بودن کیفیت کاغذ	آلودگی و غیر بهداشتی بودن	روغنی و چرب بودن کاغذ

۱۱.به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید؟

۱.تغییر شیمیایی

۲.رسانای جریان برق و گرما –جامد بودن(به غیر از جیوه)- سخت و محکم- چکش خوارند(انعطافپذیرند)

۳.به سه دسته۱.فعال۲. نیمه فعال۳.خاموش

۴.نیرو سنج

۵.نیروی مغناطیسی

۱.الف-سنگ کره ب-خمیرکره ج-گوشه زیرین د-هسته خارجی - هسته داخلی

۲.این زمین لرزه ها باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.

www-kanoon-ir

۳. تغییر جهت حرکت جسم-ب- تغییر شکل جسم- ج- حرکت کردن جسم د-توقف جسم ه- کند یا تند شدن حرکت جسم

۴. الف- بریدن درخت ب- حمل چوب به کارخانه ج- کندن پوست تنه درخت د- تبدیل به تکه های ریز چوب ه – تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردم رنگ آن و- خشک کزدن خمیر و تهیه کاغذ

۵. در روزهای طوفانی هوا با سرعت زیاد از بالای سقف عبور می کند در تیجه فشار هوا در بالای سقف کم سده و فشار هوای داخل ساختمانسبب ایجاد نیروی رو به بالایی به سقف می شود و اگر سقف از استحکام لازم برخوردار نباشد کنده می شود.

خیلی خوبO **خوب O** **قابل قبول O** **نیاز به تلاش بیشترO**