بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸
نام پدر:	معاونت آموزش ابتدایی	مدت زمان: ۶۰ دقیقه
نام کلاس:	آزمون هماهنگ علوم پایه ششم	نام آموزشگاه:

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) اولین مصرف کننده زنجیره غذایی گیاه‌خوار است. درست ☐ نادرست ☐

ب) بیماری دیابت یک بیماری واگیردار است. درست ☐ نادرست ☐

ج) استفاده‌ی بیش از حد از رایانه برای سلامتی انسان خطر دارد. درست ☐ نادرست ☐

د) با استفاده از امواج لرزه‌ای می‌توان درون زمین را مطالعه کرد. درست ☐ نادرست ☐

۲- پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف) کدام یک از گزینه‌های زیر جزء مراحل شیمیایی تهیه کاغذ می‌باشد؟

۱) ساییدن خرده‌های چوب ۲) خشک کردن ورقه‌های نازک کاغذ

۳) کندن پوست تنه‌ی درخت ۴) از بین بردن رنگ خمیر کاغذ

ب) برای ساخت پوشش ورقه‌های دارو از چه فلزی استفاده می‌شود؟

۱) مس ۲) آلومینیوم ۳) چدن ۴) آهن

ج) اولین چیزی که رابرت هوک در زیر میکروسکوپ مشاهده کرد و تصویر آن را رسم کرد چه بود؟

۱) بال مگس ۲) برگ درخت ۳) چوب پنبه ۴) موجودات ریز درون آب

د) محل زندگی کدام یک از میکروب‌های زیر داخل سلول شش‌ها است؟

۱) هاری ۲) کزاز ۳) سل ۴) گاودرد چرکی

ه) کدام گزینه از مزایای آتش فشان می باشد.

۱) سونامی/ چشمه آب گرم ۲) سونامی / باران های اسیدی

۳) ایجاد چشمه های آب گرم / جاذبه ۴) باران اسیدی/ ایجاد زمین های حاصلخیز

۳-در جای خالی عبارت مناسب را بنویسید.

الف) نیروی جاذبه‌ای که زمین به جسم وارد می‌کند ..... نامیده می‌شود.

ب) غذاسازی گیاهان به وسیله نور خورشید ..... نام دارد.

ج) امواج لرزه ای در لایه های سخت و متراکم ..... ودر لایه های نرم و کم تراکم ..... حرکت می کند.

د) ضخامت لایه ها از کمترین به بیشترین به ترتیب ..... ، ..... و ..... می باشد.

www-kanoon.ir

۴- جمله های سمت راست را به گزینه درست سمت چپ وصل کنید. (یک گزینه اضافی است.)

• نیروی الکتریکی وگرانشی	آب اکسیژنه
• رنگ پتاسیم پرمنگنات را از بین می برد.	نشاسته
• سبب مات و کدر شدن کاغذ می شود.	سرکه
• نیروی اصطکاک ومقاومت هوا	نیروی تماسی
•	نیروی غیرتماسی

۵-فاطمه و مریم از گلوله وآرد برای درست کردن مدل برخورد شهاب سنگ به زمین استفاده کردند ،سپس آنها گلوله را از چند ارتفاع رها کردند و قطر ایجاد شده در دهانه ی گودال را اندازه گرفته وبادداشت نمودندبا توجه به فعالیت آنها به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) طرح پرسش:

ب)نوشتن فرضیه:

ج) متغیر مستقل ..... متغیر وابسته.....

۶- با توجه به تصویر به سوال‌ها پاسخ دهید.


سنگ


دیگ مسی


کتاب

الف) کدام ماده طبیعی است؟ چرا؟

ب) برای جلوگیری از قطع درختان برای تولید کاغذ چه پیشنهادی دارید؟ (دو مورد)

۷- شما برای کاهش اصطکاک از چه روش‌هایی استفاده می‌کنید؟ (دو مورد)

۸- هنگامی که برای راه‌اندازی چراغ‌قوه و اسباب بازی متحرک از باتری استفاده می‌کنید؛ بیان کنید که انرژی شیمیایی باتری در هر وسیله به چه انرژی‌هایی تبدیل می‌شود؟

چراغ قوه: اسباب بازی متحرک:

۹- برادر علی به شدت سرما خورده است و علی نگران است که خودش به این بیماری مبتلا شود .

چه راه‌حل‌هایی به علی پیشنهاد می‌کنیدتا به این بیماری مبتلا نشود؟ (۲ مورد)

www-kanoon-ir

۱۰- چرا آهن به طور وسیع در اغلب صنایع بزرگ کاربرد دارد ؟(سه مورد بنویسید)

۱۱- زهرا به معلم خود می گوید: « خراب شدن ارگ بم در زلزله از اثرات اجتماعی است » به نظر شما حرف زهرا درست است با دلیل بنویسید؟

۱۲- یکی از راه های برقراری ارتباط امروزی را نام برده سپس دو مورد مزایا ودو مورد از معایب آن را بنویسید؟

۱۳-با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) دو زنجیره غذایی در این شبکه را نام ببرید.(رسم زنجیره)

.....

.....

ب)در این شبکه غذایی رقیبان ملخ کدام جانور است؟چرا؟

ج) اگر موش از این شبکه حذف شود چه آسیبی به شبکه غذایی ما می رسد؟

موفق وپیروز باشید.

بازخورد آموزگار: