نام و نام خانوادگی : دبستان جهان تربیت 1	به نام خدا اداره آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش ناحیه 1	آزمون مداد کاغذی علوم تجربی پایه ششم گروه الف تاریخ : ۱۴۰۴/۹/۲۴

الف – درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید .

1 – به مجموعه دانسته های ما از طریق خواندن کتاب های علمی علوم تجربی می گویند .

2 – همه اجزای تشکیل دهنده درخت برای تهیه کاغذ مناسب نیستند .

3 – همه فلزات چکش خوار هستند .

4 – سنگ کره روی هسته داخلی شناور است .

ب – جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید .

1 – واکنش آب اکسیژنه با پتاسیم پرمنگنات یک تغییر ..... است .

2 – آهن در طبیعت به شکل ..... یافت می شود .

3 – به محل آزاد شدن ..... کانون زمین لرزه می گویند .

4 – مواد تشکیل دهنده زمین در قسمت بالایی گوشته حالت ..... دارند .

ج – گزینه درست را انتخاب کنید .

1 – کدام گزینه درست است ؟

الف – قطع بی رویه درختان موجب کاهش تولید کربن دی اکسید می شود .

ب – استفاده از کامپیوتر و تبلت می تواند قطع بی رویه درختان را کاهش دهد .

ج – بازیافت یکی از علل کاهش منابع طبیعی است .

د – پتاسیم پرمنگنات جامدی آبی رنگ است .

2 – آهن را با کدام یک از فلزات زیر باید مخلوط کرد تا آهن زنگ نزن تولید شود ؟

الف – سرب ب – نیکل ج – کروم د – نیکل و کروم

3 – در صورت حجم یکسان جرم کدام یک از مواد زیر بیش تر است ؟

الف – جیوه ب – آب ج – آهن د – چوب

www-kanoon.ir

4 – کدام یک از موارد زیر در مورد زمین صحیح نیست ؟

الف – زمین به شکل کره است . **ب – شعاع زمین بیش از 6 هزار کیلومتر است .**

ج – هسته داخلی زمین جامد است . **د – هسته زمین سرد است .**

د – به سوالت زیر پاسخ کوتاه بدهید .

1 – برای کسب اطمینان از درستی یا نادرستی پیش بینی هایمان این کار را انجام می دهیم .

2 – اولین مرحله در بازیافت کاغذ کدام است ؟

3 – جنس مخزن تولید خمیر کاغذ از چه ماده ای است ؟

4 – دانشمندان برچه اساسی زمین را به 5 لایه تقسیم می کنند ؟

خ – به سوالا ت زیر پاسخ کامل بدهید .

1 – یک راهکار برای جلوگیری از کاهش قطع بی رویه درختان بیان کنید .

2 – 3 مورد از ویژگی های فلز آهن را نام ببرید .

3 – چرا برای خشک کردن خمیر کاغذ و تبدیل آن به ورقه های نازک کاغذ از غلتک های بزرگ آهنی استفاده می کنند ؟ (2 مورد)

4 – به نظر شما دانشمندان چگونه درباره درون زمین اطلاعات به دست می آورند ؟

بازخورد توصیفی :

موفق باشید . سلیمانی فنی

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : دبستان جهان تربیت 1	به نام خدا اداره آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش ناحیه 1	آزمون مداد کاغذی علوم تجربی پایه ششم آبان ماه گروه ب

الف – درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید .

1 – مراحل یک روش علمی با مشاهده شروع می شود و با آزمایش کردن پایان می یابد .

2 – انسان های اولیه و مردمان گذشته برای ثبت آثار علمی خود هیچ راهی نداشتند .

3 – یکی از راههای شناسایی اسید ها مزه کردن آن هاست .

4 – خمیر کره بخشی از گوشته بالایی است .

ب – جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید .

1 – تبدیل تنه درختان به چیپس یکی از مراحل ..... است .

2 – با الماس می توان روی پلاستیک خراش ایجاد کرد پس ..... از ..... سخت تر است .

3 – ضخامت پوسته زمین در زیر اقیانوس ها ..... است .

4 – ساختمان درونی زمین بر اساس ترکیب ..... به سه لایه تقسیم بندی می شود ؟

ج – گزینه درست را انتخاب کنید .

1 – کدام یک از مراحل بازیافت کاغذ نیست ؟

الف – خمیر کردن در آب ب – سفید کردن خمیر ج – تبدیل چیپس به خمیر د – رشته رشته کردن کاغذ ها

2 – کدام یک از اسید های زیر صنعتی است ؟

الف – آب لیمو ب – سرکه ج – جوهر نمک د –آب پرتقال

3 – برای ساخت درب حمام کدام فلز مناسب است ؟

الف – نقره ب – آهن ج – آلومینیوم د – سرب

www-kanoon.ir

4 – کدام یک از جمله های زیر صحیح است ؟

الف – بعضی از لایه های زمین حالت گازی دارند . **ب – هرچه به درون زمین می رویم دما کاهش می یابد .**

ج – گوشته زیرین حالت مایع دارد . **د – پوسته زمین بخشی از سنگ کره است .**

د – به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

1 – یک روش علمی با چه چیزی آغاز می شود ؟

2 – ماده ای که برای مات کردن کاغذ به خمیر کاغذ می افزایند چیست ؟

3 – کدام ویژگی مس آن را برای ساخت سیم های برق مناسب کرده است ؟

4 – امواجی که می توانند از سن گهای مختلف درون زمین عبور کنند چه نام دارند ؟

ذ – به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید .

1 – 3 مورد از نکاتی را که درهنگام ستفاده از اسید های صنعنی باید رعایت کنیم را بیان کنید .

2 – آیا همه مواد در طبیعت به حالت خالص یافت می شوند ؟ با ذکر مثال توضیح دهید .

3 – اگر در 3 لیوان جدا که داخل هر کدام یک تکه خرد شده از سنگ مرمر انداخته باشیم ـ در هر لیوان در یک اندازه آب ـ سرکه و جوهر نمک اضافه کنیم بعد از نیم ساعت چه اتفاقی می افتد ؟

4 – حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟

بازخورد توصیفی :

موفق باشید . سلیمانی فنی

www.kanoon.ir

:

الف – درستی یا نادرستی

نادرست – روش علمی با مشاهده شروع می‌شود اما با نتیجه‌گیری و انتشار نتایج) ✗ – ۱ (پایان می‌یابد

(نادرست – آنها از سنگ‌نگاره، پوست حیوانات، پاپیروس و... استفاده می‌کردند) ✗ – ۲

(شناسایی می‌شوند pH نادرست – مزه کردن اسیدها خطرناک است؛ با کاغذ) ✗ – ۳

(درست – خمیرکره بخشی از گوشته بالایی با حالت خمیری است) ✓ – ۴

ب – جای خالی

تولید کاغذ (یا: خمیرسازی) – ۱

الماس – پلاستیک – ۲

کمتر (نازک‌تر) – ۳

مواد (یا: ترکیب شیمیایی) – ۴

ج – گزینه درست

ج – ۱

ج – ۲

ج (آلومینیوم – سبک و مقاوم در برابر رطوبت) – ۳

سوال صفحه ۴ – گزینه درست

د – ۴

د – پاسخ کوتاه

مشاهده – ۱

خاک رس (یا: کائولن) – ۲

رسانای خوب الکتریکی – ۳

www-kanoon-ir

امواج لرزه‌ای – ۴

ن – پاسخ کامل

۱ – ۱. استفاده از دستکش و عینک ۲. کار در محیط دارای تهویه ۳. دوری از تماس با پوست و چشم

۲ – خیر – بیشتر مواد به صورت ترکیب یافت می‌شوند؛ مانند آهن که به صورت سنگ معدن (اکسید آهن) است.

۳ – سنگ مرمر در جوهر نمک سریع‌تر حل می‌شود (واکنش شدیدتر)، در سرکه کندتر حل می‌شود، در آب تغییری نمی‌کند.

۴ – زمین‌لرزه، آتشفشان، چین‌خوردگی کوه‌ها

.