بسمه تعالی

نام.....	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون:**9** / ۱۴۰۲/۱۰
نام خانوادگی.....	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
ماده درسی: علوم تجربی پایه هفتم	دبیرستان دوره اول .خلیان زاکر.....	تعداد صفحه: ۲
نام دبیر.....	ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	شماره صندلی :

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف- کدام یک از موارد زیر فناوری محسوب نمی شود؟ ۱) ساخت موشک ۲) تولید تلفن همراه ۳) ساخت خودرو ۴) تعیین حجم آب ب- کدام یک از مواد زیر در آب حل می شود؟ ۱) نفت ۲) گوگرد ۳) براده آهن ۴) الکل ج) کدام ماده در کنار سنگهای آتشفشانی یافت می شود؟ ۱) طلا ۲) الماس ۳) ماسه ۴) نمک د- بیشترین منبع آب شیرین کدام است؟ ۱) رودخانه ها ۲) یخچال ها ۳) اقیانوس ها ۴) آب های زیرزمینی	۱
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف - مسافت تهران تا مشهد با متر اندازه گیری می شود. ب - گاز به شکل ظرف در می آید و حجم معینی دارد. ج – اجزای سازنده چدن آهن و کربن است. د – از استوانه مدرج برای اندازه گیری حجم مایع استتفاده می شود.	۱
۳	در هر کدام از گزینه های زیر کدام شکل بارش به وجود می آید؟ الف - هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها،دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل .....به سطح زمین می ریزد. ب – هرگاه دمای هوا هنگام تراکم،بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل ..... به سطح زمین می ریزد. ج – اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند به .....تبدیل می شود.	/۷۵
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف – این فلز در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد؟ ..... ب – افزودن این ماده به کربن، سبب بیشتر شدن سختی آن می شود..... ج – یخچال ها به چند دسته تقسیم می شوند.نمام ببرید. د – مهمترین املاحی که سبب سختی آب می شود کدامند؟	۲
۵	دندان پزشکان از سیم ها و قطعات فلزی خاصی در دندان پزشکی استفاده می کنند. الف – این مواد چه نام دارد؟ ب – این مواد چه ویژگی هایی دارند؟	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۶	برای تهیه ظروف سفالی چه تغییراتی روی خاک رس انجام می شود؟ ۱) ۲) ۳)	۱/۵
۷	جاهای خالی در واکنش زیر را کامل کنید. گرما ..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسید آهن	۱
۸	جدول زیر را کامل کنید. نام دریاچه: ..... / دریاچه خزر نحوه تشکیل: ..... / دهانه آتشفشان	۱
۹	شکل هر یک از سواحل را با توجه به نوع سنگ های ساحل تعیین کنید. الف – سنگ سخت و مقاوم ..... ب – سنگ نرم و کم مقاوم	۰/۵
۱۰	مواد زیر را بر اساس میزان افزایش حجم بر اثر گرما در جاهای خالی قرار دهید. (آهن – هوا – آب – شیشه) ..... < ..... < ..... <	۱
۱۱	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد نام ببرید. ۱) ..... ۲) ..... ۳) ..... ۴)	۱
۱۲	جدول زیر را کامل کنید. وسیله: شیشه پنجره / سیم مسی علت انتخاب: ...	۰/۵
۱۳	در مورد سفره های آب زیرزمینی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف – سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در چه نواحی تشکیل می شود؟ ..... ب _ آب موجود در سفره های آب زیرزمینی آزاد از چه طریقی قابل بهره برداری است؟.....	۱
۱۴	نام روش حفاظت از منابع طبیعی را به مثال آن وصل کن. الف – برای خرید کیسه پارچه ای به همراه می بریم. ۱) بازیافت ب – در شیشه ترشی،حبوبات می ریزیم. ۲) کاهش مصرف ج _ ظروف فلزی خراب شده را به صورت شمش در می آوریم. ۳) مصرف دوباره	۰/۷۵
۱۵	ذره سازنده کدام ماده،متفاوت با بقیه است؟چرا؟ مس اکسیژن هیدروژن (H H)	۰/۷۵
۱۵	**موفق باشید. شکاری**	

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام.....
نام خانوادگی.....
ماده درسی: علوم تجربی پایه هفتم
نام دبیر.....

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲
دبیرستان دوره اول ...خلبان ذاکر ۲...
ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تاریخ آزمون: / ۱۴۰۲/۱۰
مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲
شماره صندلی :

۱ گزینه صحیح را انتخاب کنید. — ۱

الف- کدام یک از موارد زیر فناوری محسوب نمی شود؟
۱) ساخت موشک ۲) تولید تلفن همراه ۳) ساخت خودرو ۴) تعیین حجم آب

ب- کدام یک از مواد زیر در آب حل می شود؟
۱) نفت ۲) گوگرد ۳) براده آهن ۴) الکل

ج) کدام ماده در کنار سنگهای آتشفشانی یافت می شود؟
۱) طلا ۲) الماس ۳) ماسه ۴) نمک

د- بیشترین منبع آب شیرین کدام است؟
۱) رودخانه ها ۲) یخچال ها ۳) اقیانوس ها ۴) آب های زیرزمینی

۲ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. — ۱

الف - مسافت تهران تا مشهد با متر اندازه گیری می شود. غ

ب - گاز به شکل ظرف در می آید و حجم معینی دارد. ص

ج – اجزای سازنده چدن آهن و کربن است. ص

د – از استوانه مدرج برای اندازه گیری حجم مایع استفاده می شود. ص

۳ در هر کدام از گزینه های زیر کدام شکل بارش به وجود می آید؟ — ۰/۷۵

الف - هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها،دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل .....برف.....به سطح زمین می ریزد.

ب – هرگاه دمای هوا هنگام تراکم،بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل .....باران..... به سطح زمین می ریزد.

ج – اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند به .....برف.....تبدیل می شود.

۴ پاسخ کوتاه دهید. — ۲

الف – این فلز در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد؟ .....آلومینیوم.....

ب – افزودن این ماده به کربن، سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.....خاک رس.....

ج – یخچال ها به چند دسته تقسیم می شوند.نام ببرید. یخچال های قطبی - یخچال های کوهستانی

د – مهمترین املاحی که سبب سختی آب می شود کدامند؟ منیزیم و کلسیم .

۵ دندان پزشکان از سیم ها و قطعات فلزی خاصی در دندان پزشکی استفاده می کنند. — ۱/۲۵

الف – این مواد چه نام دارد؟ مواد هوشمند

ب – این مواد چه ویژگی هایی دارند؟ با اعمال فشار و برداشتن آن به حالت قبل خود برمی گردد .

www.konoon.ir

Scanned with CamScanner

۶ | برای تهیه ظروف سفالی چه تغییراتی روی خاک رس انجام می شود؟ | ۱/۵

۱) تهیه گل لوزه‌ای ۲) شکل دادن به خمیر ۳) پختن و لعاب دادن

۷ | جاهای خالی در واکنش زیر را کامل کنید. | ۱

..... + کربن دی اکسید ⟶ (گرما) ..... + اکسید آهن

۸ | جدول زیر را کامل کنید. | ۱

نام دریاچه	نحوه تشکیل
دریاچه خزر	.....
.....	دهانه آتشفشان

۹ | شکل هر یک از سواحل را با توجه به نوع سنگ‌های ساحل تعیین کنید. | ۱/۵

الف – سنگ سخت و مقاوم .....

ب – سنگ نرم و کم مقاوم .....

۱۰ | مواد زیر را بر اساس میزان افزایش حجم بر اثر گرما در جاهای خالی قرار دهید. (آهن – هوا – آب – شیشه) | ۱

..... < ..... < ..... < .....

۱۱ | عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد نام ببرید. |

۱) ..... ۲) ..... ۳) ..... ۴) .....

۱۲ | جدول زیر را کامل کنید. |

وسیله	علت انتخاب
شیشه پنجره	
سیم مسی	

۱۳ | در مورد سفره های آب زیرزمینی به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف – سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در چه نواحی تشکیل می شود؟ .....

ب _ آب موجود در سفره های آب زیرزمینی آزاد از چه طریقی قابل بهره برداری است؟.....

۱۴ | نام روش حفاظت از منابع طبیعی را به مثال آن وصل کن.

الف – برای خرید کیسه پارچه ای به همراه می بریم.

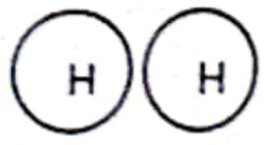
ب – در شیشه ترشی،حبوبات می ریزیم.

ج _ ظروف فلزی خراب شده را به صورت شمش در می آوریم.

۱) بازیافت
۲) کاهش مصرف
۳) مصرف دوباره

۱۵ | ذره سازنده کدام ماده،متفاوت با بقیه است؟چرا؟

مس اکسیژن هیدروژن



موفق باشید. شکاری