شماره صفحه: 1	باسمه تعالی	تعداد صفحات:3صفحه
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل		
نام درس: علوم	مدت امتحان:60 دقیقه پایه: هفتم	
تاریخ امتحان:1402/10/17	نام و نام خانوادگی:	
کلاس:	دبیرستان توحید	نمره به عدد:
نام دبیر:	نوبت اول(دی ماه 1402)	نمره به حروف:
		امضا:

تذکر: پاسخ سئولات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (1/5)

1-اتم کربن دارای 6 الکترون و .....پروتون است.

2-در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم ابرها پایینتر از صفر درجه باشد.....می بارد.

3-ناخن روی صابون خراش ایجاد می کند به این ویژگی ..... می گویند.

4- نمک خوراکی را می توان از ..... تهیه کرد.

5-برای اندازه گیری جرم از وسیله ای بنام .....استفاده می شود.

.....

ب) صحیح یا غلط بودن هر یک را با (ص) ویا (غ) مشخص کنید. (1/25)

1- فاصله بین دو نقطه یا مسافت طی شده توسط یک جسم را با یکای طول اندازه می گیرند.

2- گوگرد در آب حل می شود.

3- در صورتی که میزان دو عنصر سدیم و پتاسیم در آب زیاد باشد ،به آن آب سخت گفته می شود.

4- اندازه گیری ها همیشه با تقریب همراه است.

5-هر چه مقدار خاک رس بیشتر باشد سختی مغز مداد بیشتر است.

.....

ج) در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. (1)

1-در مناطقی که آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند چه پدیده ای رخ می دهد؟

الف)رود ب)چشمه

ج)کاریز د)چاه

2-گوگرد در چه مناطقی یافت می شود؟

الف)سنگ آتشفشانی ب)آتشفشان خاموش

ج)آب د)خاک

3- میزان انبساط کدامیک از مواد زیر در اثر گرما بیشتر است؟

الف)آب ب)گاز اکسیژن

ج)الکل د) آهن

4- نام دریاچه ای که از باقی مانده دریای تتیس به وجود آمده است چیست؟

الف) سبلان ب)امیر کبیر ج) خزر

د) شهدای خلیج فارس

به پرسش های زیرپاسخ کوتاه بدهید.

www-kanoon-ir

1-مهمترین نکته در علم چیست؟ (0/25)

2- تبدیل علم به عمل چه نام دارد؟(0/25)

3-دوفلز نام ببرید.دو ویژگی فلزات را بیان کنید.(1)

4-بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟چرا به آن دریا گفته می شود؟(0/5)

5- دو مورد از راه های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید. (0/5)

6-آهن در طبیعت به چه صورتی وجود دارد؟(0/25)

5-آلیاژ را تعریف کرده و یک مثال بزنید.(0/75)

هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید(3)
آبتاز (سونامی)
سطح ایستایی
انعطاف پذیری
درون استوانه مدرجی 20 میلی لیتر آب موجود است یک عدد کلید را درون آن می اندازیم حجم آن به 30 میلی لیتر می رسد اگر جرم کلید 40 گرم باشد،چگالی آنرا حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)(1)

چرا مواد گازی شکل را می توان متراکم کرد اما جامد و مایع را نمی توان متراکم کرد؟(1)

واکنش جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن را بنویسید.(1)

بتن چیست؟دو کاربرد آنرا بنویسید.(1)

www-kanoon-ir

7-انواع سفره های آب زیر زمینی را نام ببرید.(0/5)

9-دو اهمیت دریاچه ها را ذکر کنید؟ (0/5)

موفق باشید