Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

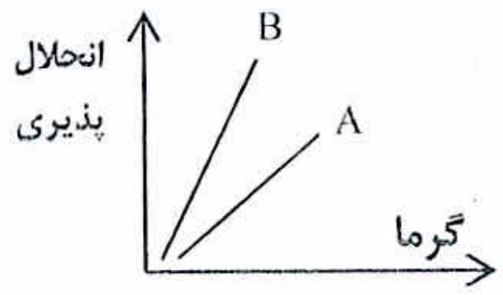
kanoonBook.ir

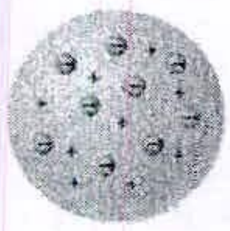
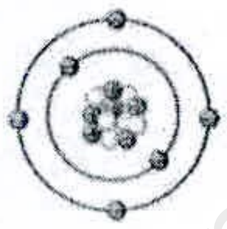
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس	علوم تجربی
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۲۷
پایه : هشتم / شعبه کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۲۲
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس**	زمان شروع: **۸ صبح**	وقت: **۷۵** دقیقه
	دبیرستان:شهید بهشتی		

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	با عدد		نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا:	نمره تجدید نظر	با عدد		امضا:
	با حروف		محمدعلی فرحناکی مقدم			با حروف		

ردیف	سوالات	نمره
۱	اتمی که الکترون از دست بدهد به ..... تبدیل می شود. الف) ایزوتوپ ب- یون مثبت ج- یون منفی د- مولکول	۰/۲۵
۲	از بین مواد روبرو، کدام یک کانی ، محسوب می‌شود. الف) الماس ب) شیشه ج) نفت د) مروارید	۰/۲۵
۳	کدام یک از عناصر زیر می تواند با $^{a}_{b}m$ ایزوتوپ باشد؟ الف) $^{a}_{b+2}m$ ب) $^{a}_{b+1}m$ ج) $^{a-b}_{b}m$ د) $^{a+1}_{b}m$	۰/۲۵
۴	با افزایش دما میزان حل شدن کدام ماده در آب کاهش می یابد؟ الف) نمک ب) شکر ج) جوش شیرین د) کربن دی اکسید	۰/۲۵
۵	کدام کانی در تولید لنت ترمز و لباس ضد آتش استفاده می شود؟ الف)آزبست ب)آویسینیت ج)کوارتز د)مسکوویت	۰/۲۵
۶	نشانه شیمیایی معرفی شده برای کدام یک نادرست است. الف) بریلیم Be ب) هلیم He ج) نیتروژن Ni د) فلوئور F	۰/۲۵
۷	مهمترین ملاک طبقه بندی کانی ها چیست الف) خاصیت آهن ربایی ب)ترکیب شیمیایی ج) رنگ آن د) محل پیدا شدن کانی برای اولین بار	۰/۲۵
۸	کدام PH اسید ضعیفی است؟ الف) PH = ۷ ب) PH = ۶ ج) PH =۱۴ د) PH =۱	۰/۲۵
۹	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) کلوییدها تنوع زیادی دارند که معروف ترین آنها امولسیون نام دارند. ص ☐ غ ☐ ب) خواص فیزیکی، بدون ایجاد تغییر در ماهیت شیمیایی مواد، قابل اندازه گیری هستند. ص ☐ غ ☐ ج) دستگاه سانتیریفیوژ (گریزانه) بر اساس اندازه ذرات مواد، آنها را از هم جدا می کند. ص ☐ غ ☐ د) همه ایزوتوپ های یک عنصر ناپایدار هستند. ص ☐ غ ☐	۱
۱۰	ماهی در آب سرد بهتر و راحت تر تنفس می کند یا در آب گرم؟ ..... به چه دلیل؟	۰/۵
۱۱	با توجه به نمودار پاسخ دهید: الف) انحلال پذیری کدام ماده بر اثر گرما بیشتر تغییر می‌کند؟ ب) با رسم یک خط انحلال پذیری گاز C را به صورت فرضی روی نمودار نشان دهید 	۰/۵

۱۲	انحلال پذیری نمکی در آب ۲۵ گرم است. اگر ۱۰۰ گرم محلول سیرشده از آن را داشته باشیم مقدار حلال (آب) را مشخص کنید.	۰/۵
۱۳	هوای پاک و تمیز به طور عمده مخلوطی از گازهای نیتروژن ،اکسیژن ، کربن دی اکسید، آرگون و بخار آب است الف)هوا چه نوع مخلوطی است؟همگن یا ناهمگن ؟..... ب)در این مخلوط(هوا) حلال را مشخص کنید؟ حلال :	۰/۵
۱۴	برای جداسازی اجزای مخلوط های زیر چه راه یا وسیله ای را پیشنهاد می دهید؟ الف) سلول های قرمز از پلاسمای خون ( ) ب) چربی از شیر ( ) ج) آب و روغن ( ) د) آب و الکل( )	۱
۱۵	جدول را کامل کنید.	۱/۵
۱۶	هر کدام از شکل های زیر به چه مدلی معروف هست و متعلق به کدام دانشمند است؟  ..... و .....  ..... و	۱
۱۷	اگر یون X^{2-} دارای ۲۰ الکترون باشد و تعداد نوترون های آن سه عدد بیشتر از تعداد پروتون هایش باشد عدد اتمی و عدد جرمی آن را بدست آورید:	۰/۵
۱۸	ذره ای را بصورت $^{25}_{12}Mg^{2+}$ نمایش می دهند. جدول زیر را برای آن کامل کنید.	۱
۱۹	تعداد الکترون، پروتون و نوترون سه ذره در جدول نشان داده شده است. الف) کدام دو ذره با هم ایزوتوپ اند؟..... چرا؟ ..... ب) تعداد ذرات زیر اتمی C چند تا است؟ ..... ب) ذره B را با نوشتن عدد اتمی و عدد جرمی نمایش دهید؟ B	۱

نوع ماده	الکل ۷۰٪	سکه طلا	نوشابه
نام حلال	.....	طلا	آب
نام حل شونده	.....	.....	.....
نوع محلول	مایع در مایع	.....	.....

نام	عدد جرمی	نوترون	الکترون‌های مدار اول	الکترون‌های مدار آخر
یون منیزیم				

نام ذره	e	p	n
ذره A	۱۰	۹	۱۰
ذره B	۸	۸	۱۰
ذره C	۱۰	۸	۸

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی **وزارت آموزش و پرورش** اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس دبیرستان:شهید بهشتی	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ تعداد صفحه: ۳ — تعداد سوال: ۲۲ زمان شروع: ۸ صبح — وقت: ۷۵ دقیقه
نام پدر:			
پایه : هشتم	شعبه کلاس:		
شماره صندلی:	رشته:		

۲۰	گروه دکتر حسابی در یک آزمایش می‌خواهند تأثیر افزایش دمای حلال(آب) در میزان حل شدن نمک در آن را بررسی کنند . بنابراین داخل هریک از بشرهای زیر ۲۰۰ میلی لیترآب با دماهای مختلف ایجاد کرده اند.  ۲۰ درجه  ۶۰ درجه  ۸۰ درجه الف- محلول سیر یا اشباع شده‌ی کدام مورد سنگین‌تر است؟ ..... چرا؟ ب- به نظر شما میزان اکسیژن حل شده‌ی کدام بشر بیش‌تر است؟ ..... چرا؟	۱
۲۱	کانی ها را بر اساس معیارهای مختلف طبقه بندی می کنند شما بنویسید الف)کانی سیلیکاتی از چه نوع کانی هایی هستند؟ ب) یک کانی سیلیکاتی و یک کانی غیرسیلیکاتی نام ببرید.	۱
۲۲	(آزبست - هالیت - فلوئوریت - آویسینیت - مسکوویت) الف) به افتخاردانشمند ایرانی نام‌گذاری شده است؟ ..... ب) کانی که نشان دهنده شرایط گرم و خشک در زمان تشکیل آن است : ..... ج) کانی استفاده شده در خمیر دندان؟ ..... د) کانی نامهربان محسوب می شود:	۱
۲۳	برای شناسایی کانی ها از خواص و ویژگی های مختلفی استفاده می‌شود . هر یک از موارد زیر مربوط به کدام خواص کانی است؟ رنگ ( ) مطالعه با میکروسکوپ ( ) واکنش با اسید ( ) سختی ( )	۱
	"موفقیت شما آرزوی ماست" – فرحناکی — جمع بارم	۱۵