نام:
نام خانوادگی :
نام پدر :

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

(اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

شماره کارت (داوطلبان آزاد):
نام درس: علوم تجربی
نام آموزشگاه :
پایه : هشتم دوره اول

تعداد صفحه : ۳

تعداد سوالات : ۱۸ وقت : ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۶ نوبت: صبح ■ عصر □ خرداد ماه

محل مهر آموزشگاه

بارم	سؤالات
۱٫۲۵	**۱ – صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید .** الف) : مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب با افزایش دما کاهش می یابد . ص □ غ □ ب) : هورمون رشد از غده فوق کلیه ترشح می شود . ص □ غ □ پ) : تعداد کروموزومها (فام تن)به اندازه ی پیکر جانداران بستگی دارد . ص □ غ □ ت): ذخایر نفت ، گاز و زغال سنگ در سنگهای آذرین درونی تشکیل می شوند ص □ غ □ ث): پرتو نور درخط راست منتشر می شود . ص □ غ □
۱٫۲۵	**۲ – در هر یک از موارد زیر گزینه درست را با علامت ☒ انتخاب کنید.** **A :** کدام تغییر زیر با بقیه موارد فرق دارد ؟ الف : پیر شدن انسان □ ب : فاسد شدن غذا □ ج :ذوب شدن یخ □ د : سوختن چوب □ **B :** اگردر یک سانحه، زردپی فرد دچار پارگی شود ، کدام اعضای بدن ارتباطشان قطع می شود ؟ الف : یک استخوان با ماهیچه صاف □ ب : یک استخوان با ماهیچه اسکلتی □ ج : یک استخوان با استخوان دیگر □ د : یک ماهیچه صاف با یک ماهیچه اسکلتی □ **C :** در کدام یک از اجسام زیر ، تعداد بی شماری الکترون آزاد وجود دارد ؟ الف : چوب خشک □ ب : شیشه □ ج : پلاستیک □ د : یک میله مسی □ **D :** کدام مورد از خواص فیزیکی کانی ها جهت شناسایی آن ها نیست؟ الف : رنگ کانی □ ب : واکنش پذیری کانی با اسید □ ج : سختی کانی □ د : شکل بلور □ **E :** کدام جسم زیر بخشی از نور را از خود عبور می دهد و از پشت آن اجسام به وضوح دیده نمی شوند ؟ الف : کتاب □ ب : کاغذ پوستی □ ج مقوا □ د : آینه □
۱٫۲۵	**۳ – جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید .** الف) : DNA درون هسته همراه با ..... رشته هایی به نام کروموزوم می سازد . ب) : تخلیه الکتریکی بین ابر باردار و زمین را ..... می نامند . پ) : حرارت ، فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگ های ..... نقش دارند . ت) : هر جسمی که از خود نور تولید کند ..... نامیده می شود . ث) : در پاشندگی نور سفید توسط منشور ، پرتو نور رنگ ..... کمترین شکست را دارد .

۱-نمره تصحیح ورقه

عدد	
حروف	

نام ونام خانوادگی دبیر مصحح

امضا

نمره پس ازرسیدگی به اعتراض

عدد	
حروف	

نام ونام خانوادگی دبیر

امضا

www-kanoon-ir

«بقیه سؤالات در صفحه ۲»

نام:
نام خانوادگی :
نام پدر :

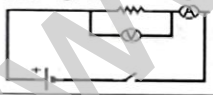
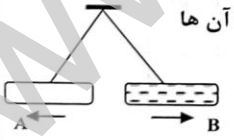
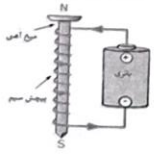
باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

تعداد صفحه: ۳ (اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

تعدادسوالات : ۱۸ وقت : ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۰۳ /۶

شماره کارت (داوطلبان آزاد):
نام درس: علوم تجربی
نام آموزشگاه :
پایه : هشتم دوره اول متوسطه
نوبت: صبح ■ عصر□ خرداد ماه

سؤالات	بارم
۴ – به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف) : مرکزحس بویایی در چه قسمتی از قشر مخ قرار دارد ؟ (.....) ب) : غده پارا تیروئید با تاثیر بر چه اندامی باعث افزایش جذب کلسیم از ادرار می شود . (.....) پ) : یک کانی نا مهربان که برای سلامتی انسان مضر است. (.....) ت) : طبق قانون بازتاب اگر زاویه تابش ۳۰ درجه باشد ، زاویه باز تابش چند درجه است . (.....) ث) : کدام چشمه نور می تواند سایه ای با مرز مشخص از جسم کدر روی پرده ایجاد کند . (.....)	۱/۲۵
۵ – از بین مخلوطهای (آجیل ــ نمک در آب ــ شربت خاکشیر) موارد خواسته شده زیر را بیابید . الف) : مخلوط همگن ..... ب) : سوسپانسیون (تعلیقه)	۰/۵
۶ –اگر علامت ● نشان دهنده نوترون باشد : شکل رو به رو یک اتم خنثی را نشان می دهد یا یون ؟ (.....) چرا ؟ 	۰/۵
۷ – هر کدام از توضیحات زیر مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی است ؟ الف : مرکز حفظ تعادل بدن (.....) ب : مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس ضربان قلب و فشار خون (.....)	۰/۵
۸ – نوع تولید مثل مناسب هر شکل را از داخل پرانتز ، انتخاب کنید و در جای خالی زیر تصویر بنویسید . (تولید مثل جنسی – تولید مثل غیر جنسی)  الف : (.....) ب : (.....)	۰/۵
۹ – در مدار الکتریکی زیر ولت سنج ۱۲ ولت و آمپرسنج ۴ آمپر را نشان می دهد ، شما مقدار مقاومت الکتریکی موجود در مدار را حساب کنید . « نوشتن فرمول الزامی است » 	۰/۷۵
۱۰ – دو میله بار دار A و B مطابق شکل از سقف آویزان شد ه ا ند . با توجه به وضعیت قرار گرفتن آن ها  الف): نوع بار الکتریکی میله ی A چیست ؟ (.....) چرا ؟ ب): احتما لاً جنس میله ها شیشه ای است یا پلاستیکی ؟ (.....)	۱
۱۱ – در شکل رو به رو یکی از روش های ساخت آهن ربا را می بینید .  الف) : نام این روش را بنویسید . (.....) ب) : چگونه می توانیم آهن ربای تولید شده را قوی تر کنیم . (.....) (.....)	۰/۷۵

«بقیه سؤالات در صفحه ۳»

www-kanoon-ir

نام: | باسمه تعالی | شماره کارت (داوطلبان آزاد):

نام خانوادگی : **اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان** | نام درس: علوم تجربی

نام پدر : **تعداد صفحه: ۳** (اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش) | نام آموزشگاه :

تعدادسوالات : ۱۸ وقت : ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۶ | پایه: هشتم دوره اول متوسطه

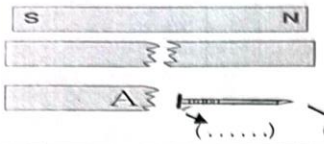
نوبت: صبح ■ عصر □ خرداد ماه

محل مهر آموزشگاه

سؤالات	بارم

۱۲- یک آهن ربای میله ای به زمین می اُفتد و به دو تکه تقسیم می شود ، اگرقسمت A را به یک میخ نزدیک کنیم ، میخ چه قطب هایی پیدا می کند ؟

(روی شکل قطب ها را بنویسید) .



۱

۱۳ - توضیح ستون A را به مورد مناسب درستون B وصل کنید

A	B
در این کانی عنصر سیلیسیم وجود دارد .	تراورتن
این کانی حاصل تبخیر محلول فرا سیر شده است	هالیت
سنگ رسوبی ایجاد شده از واکنشهای شیمیایی	کنگلومرا
سنگ رسوبی آواری است	کوارتز

۱

۱۴ - الف) شماره عوامل هوازدگی زیر را در جدول رو به رو ، در ستون مربوط به آن بنویسید .

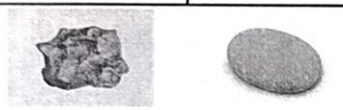
۱ ـ آب بارانی که دارای کربن دی اکسید است

۲ ـ یخ زدن آب در شکاف سنگها

هوازدگی فیزیکی	هوازدگی شیمیایی

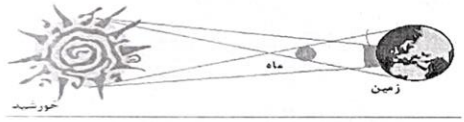
۱

ب)کدام یک از سنگ ها ی زیر را یخچال حمل کرده است؟ (.....)چرا؟



۱۵ - الف : به نظر شما شکل زیر پدیده کسوف « خورشید گرفتگی » را نشان می دهد یاخسوف« ماه گرفتگی» ؟ (.....)

ب : این پدیده را به اختصار توضیح دهید .



۱

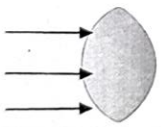
۱۶ _ در هر کدام از موارد زیر چه نوع آینه کروی استفاده می شود ؟

الف : پیچ تند جاده ها (.....) **مشاهده دندان توسط دندان پزشک (.....)**

۰/۵

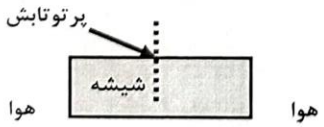
۱۷ – الف : نام وسیله نوری زیر را بنویسید (.....)

ب : امتداد پرتوهای نور را رسم کنید.



۰/۵

۱۸ - در شکل زیر مسیر پرتوی تابش را تا خروج از تیغه ی شیشه ای را رسم کنید .



۰/۵

موفق باشید **جمع بارم** ۱۵نمره