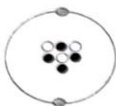
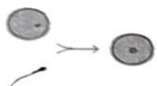
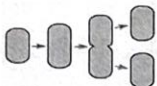
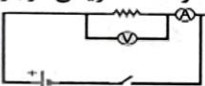
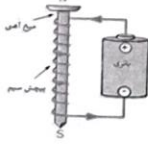


نام خانوادگی :	نام پدر :	تعداد صفحات : ۳	(اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)	نام درس: علوم تجربی	شماره کارت (داوطلبان آزاد):
تعداد سوالات : ۱۸			وقت : ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	پایه : هشتم دوره اول
محل مهر آموزشگاه			نوبت: ☐ عصر ☐ خرداد ماه		

بارم	سؤالات	نام و نام خانوادگی دبیر مصحح امضا
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 در خط راست منتشر می شود. ☐ ص ☐ غ	۱-نمره تصحیح ورقه عدد حروف
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 : اگر در 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 ☐	نمره یس از رسیدگی به اعتراض عدد حروف نام و نام خانوادگی دبیر امضا
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.	

نام خانوادگی :	نام :	باسمه تعالی	شماره کارت (داوطلبان آزاد):
نام پدر :	تعداد صفحات: ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان	نام درس: علوم تجربی
نماد سوالات: ۱۸	وقت: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۶	نام آموزشگاه:
			پایه: هشتم دوره اول متوسطه
			نوبت: صبح ■ عصر □ خرداد ماه

بارم	سؤالات
۱/۲۵	۴ - به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) : مرکز خسی 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 نامهربان که برای سلامتی انسان مضر است. (.....) ت) : طبق قانون بازتاب اگر زاویه تابش ۳۰ درجه باشد، زاویه بازتابش چند درجه است. (.....) ث) : کدام چشمه نور می تواند سایه ای با مرز مشخص از جسم کدر روی پرده ایجاد کند. (.....)
۰/۵	۵ - از بین مخلوطهای (آجیل - نمک در آب - شربت خاکشیر) موارد خواسته شده زیر را بیابید. الف) : مخلوط همگن ب) : سوسپانسیون (تعلیق)
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.   الف) : (.....) ب) : (.....) (تولید مثل جنسی - تولید مثل غیر جنسی)
۰/۷۵	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» 
۱	۱۰ - دو میله بار دار A و B مطابق شکل از سقف آویزان شده اند. با توجه به وضعیت قرار گرفتن آن ها  الف) : نوع بار الکتریکی میله ی A چیست؟ (.....) چرا؟ ب) : احتمالاً جنس میله ها شیشه ای است یا پلاستیکی؟ (.....)
۰/۷۵	۱۱ - در شکل رو به رویی از روش های ساخت آهن ربا را می بینید.  الف) : نام این روش را بنویسید. (.....) ب) : چگونه می توانیم آهن ربا تولید شده را قوی تر کنیم. (.....)

نام:

باسمه تعالی

شماره کارت (داوطلبان آزاد):

نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

نام درس: علوم تجربی

نام آموزشگاه:

(اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

تعداد صفحات: ۳

نام پدر:

پایه: هشتم دوره اول متوسطه

نوبت: صبح ■ عصر □ خرداد ماه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

وقت: ۷۰ دقیقه

تعداد سوالات: ۱۸

محل مهر آموزشگاه

بارم

سوالات

۱۲- یک آهن ربای میله ای به زمین می افتد و به دو تکه تقسیم می شود، اگر قسمت A را به یک میخ نزدیک کنیم، میخ چه قطب هایی پیدا می کند؟ (روی شکل قطب ها را بنویسید.)

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

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

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

۱- آب بارانی که دارای کربن دی اکسید است

۲- یخ زدن آب در شکاف سنگها

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

هوازدگی فیزیکی	هوازدگی شیمیایی
A	B

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

ب) این پدیده را به اختصار توضیح دهید.

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

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

۱۷- الف) نام وسیله نوری زیر را بنویسید (.....)

ب) امتداد پرتوهای نور را رسم کنید.

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

۱۵نمره

جمع بارم

موفق باشید