



نام		باسمه تعالی
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	ساعت شروع امتحان: ۱۴:۳۰
نام پسر:	اداره سنجش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
شماره داوطلبی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک بندرعباس	مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه
شعبه کلاس:	آموزشگاه دبیرستان دوره اول آیت الله بهجت	تعداد صفحات: ۳ صفحه
ردیف:	امتحان درس علوم تجربی پایه نهم نوبت اول	
بارم	سئوالات	
۲۵/۰	۱- در دو بشر کات کیود یا سولفات مس داریم اگر به طور جداگانه در هر ظرف به ترتیب تیغه های مسی و منیزیم بیندازیم به ترتیب از سمت چپ به راست کدام سریع تر تغییر رنگ و واکنش پذیری بیشتری دارد؟	
۰,۵	۲- کاربرد هریک از موارد زیر را بنویسید؟ (یک مورد کافی است) گار آمونیاک:	
انمره	۳- یک از عنصرهای سدیم و منیزیم خواص شیمیایی یا ویژگی شبیه به لیتیم دارد؟ چرا؟	۱۱Na ۱۲Mg ۳Li
۰,۲۵	زیر رابا علامت صحیح و غلط مشخص کنید؟ بسیار جانوری است	
۰,۵	۴- علمی رادر عبارت های زیر پیدا کنید و صحیح آن را بنویسید. عنصرها در فعالیت های بدن نقش دارند برای نمونه ید در ساختار هموگلوبین خون و سدیم در رشد استخوان موثر است	
۰,۵	۵- به ساختار الکترون نقطه ای یا مدل بور مولکول آب به سوالات پاسخ دهید: الف- برای تشکیل مولکول آب هراتم اکسیژن چند الکترون به اشتراک گذاشته است؟ ب- برای تشکیل مولکول آب اکسیژن چند الکترون به اشتراک گذاشته است؟	
۰,۵	۶- اگر یک عنصر فلز کنار نافلز قرار گیرد پیوند..... انجام می شود. (اشتراکی- یونی)	
۰,۵	۷- کدام یک ویژگی ترکیب یونی نیست؟ الف- در حالت محلول رسانای الکتریکی دارد ج- در حالت جامد شکننده هستند د- در حالت جامد رسانای الکتریکی دارد	
۰,۷۵	۸- یانوجه به دو هیدروکربن داده شده به سوالات پاسخ دهید: الف- کدام هیدروکربن نقطه جوش پایین تری دارد؟ چرا ب- کدام هیدروکربن سریع تر جاری می شود؟	۱) C ₄ H ₁₀ ۲) C ₈ H ₁₈
۰,۵	۹- روش متی را تعریف کنید؟	
۰,۵	۱۰- واکنش یا معادله شیمیایی زیر نام واکنش را بنویسید؟	

۴- دو علت استفاده از پلاستیک ها را بنویسید؟

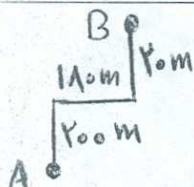
فصل
۴

۱- جواب صحیح را انتخاب کنید:
الف) وقتی به تندی سنج خودرو نگاه می کنیم می توان گفت که..... خودرو در آن لحظه چقدر است؟ (سرعت- تندی)
ب) مجموع طول هایی که یک متحرک از مبدا تا مقصد طی می کند..... نام دارد. (جذبایی- مسافت)

۰,۵

۲- کدام گزینه صحیح می باشد؟
الف) اگر متحرکی روی یک مسیر غیر مسقیم (مثلا دوریک میدان) با تندی ثابت حرکت کند حرکت آن چه نوع حرکتی است؟
الف) یکنواخت
ب) یکنواخت روی خط راست
ج) غیر یکنواخت
د) همه موارد

۱,۲۵



۳- با توجه به شکل پاسخ دهید: (نوشتن فرمول ویکا الزامی است)
الف تندی متوسط متحرک چقدر است؟ اگر مدت زمان حرکت ۱۰۰ ثانیه باشد؟
ب) این تندی را بر حسب کیلومتر بر ساعت محاسبه کنید؟

فصل
۵

۱- جمله زیر از کدام قانون نیوتون پیروی می کند:
یک شناگر برای حرکت روبه جلو از نیروی دست استفاده میکند و آب هم به این شناگر نیرو وارد می کند در خلاف جهت.

۱,۲۵

۲- اگر به جسمی به جرم ۲۰۰ کیلوگرم نیرویی برابر با ۴۰۰ نیوتون وارد شود
الف شتاب جسم را محاسبه کنید؟ (نوشتن فرمول الزامی است)
ب) اگر جرم دو برابر شد شتاب جسم چه تغییری می کند؟

۰,۲۵



۳- بر ایند نیرو را در شکل زیر محاسبه کنید؟

۰,۲۵

۴- اگر به جسمی نیرو نامتوازن وارد شود چه تغییری در جسم ایجاد می شود؟

۰,۵

۵- هر جمله مربوط به کدام نوع اصطکاک می باشد: (جنبشی- ایستایی)
الف) موتورسواری به محض رسیدن به مانع ترمز می کند؟
ب) شخصی کمدی راهل می دهد اما کمد حرکت نمی کند؟

فصل
۶

۱- نظریه موافقان و گنر در مورد جابه جایی قاره ها یا حرکت ورقه های سنگ کره را بنویسید؟ ۲ مورد کافی است.

۰,۵

۲- اگر دو ورقه سنگ کره به هم نزدیک شوند چه پدیده هایی به وجود می آید؟ ۲ مورد کافی است

۰,۲۵

۳- در اثر برخورد ورقه عربستان با ایران چه رشته کوه به وجود می آید

۰,۲۵

۴- چرا در اثر برخورد ورقه اقیانوسی با قاره ای ورقه اقیانوسی زیر ورقه قاره ای می رود؟

۰,۲۵

۵- علت حرکت ورقه های سنگ کره را بنویسید؟

۶- شکل روبرو درزه رانشان می دهد یا گسل؟



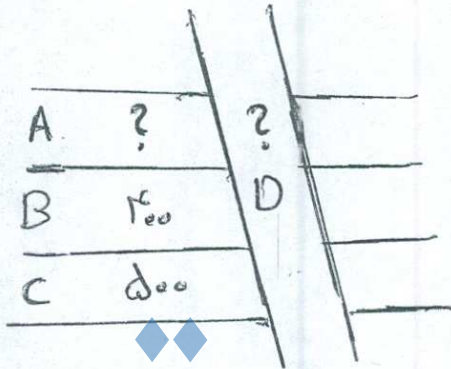
۱- قالب خارجی فسیل را تعریف کنید؟

فصل
۷

۲- یک جاندار در چه شرایطی حتی قسمت های نرم آن تشکیل فسیل می دهد؟

۳- دو محیط غیر دریایی براتشکیل فسیل رانام ببرید؟

۴- پاتوجه به سن های ۵۰۰ و ۲۰۰ و ۵۰ و ۴۰۰ میلیون سال هر کدام مربوط به کدام لایه رسوبی است؟



ب) اگر یک فسیل در لایه B پیدا شود سن این فسیل چقدر است؟

جزوه سیپی

۱۵نمره

موفق و سر بلند باشید

شهر کتبی:

فعالیت های کلاسی:

