نام : نام خانوادگی : پایه :هفتم	بسمه تعالی اداره آموزش وپرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله سوار متوسطه دوره اول زینبیه	تونام آزمون :علوم تجربی تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۱/۲۸ مدت آزمون :۵۰ دقیقه تعداد سوال : ۵

ردیف	« هر چیز دارای سیماست ،سیمای شما نماز است.» « گزینه ها نمره ی منفی ندارد. »	بارم
۱	فصل ۵	
	الف :افزودن فلز کروم به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ ..... می شود..	/۵
	ب : بیشتر مواد به طور مستقیم از زمین به وجود می آید. ص ☐ غ ☐	/۵
	ج : مخلوط آب آهک چه خاصیتی دارد؟	/۵
	۱ : اسیدی ☐ ۲ : بازی ☐ ۳ : خنثی ☐ ۴ : بستگی به میزان آهک دارد. ☐	
	د : کاربردهای شیشه در زندگی روز مره را نام ببرید: یک مورد	/۵
	ه : برای این که آهن زنگ نزند چه عناصری به آن اضافه می کنند؟	۱
	و : به چه علت در ساخت وسایل آشپزخانه از فلز آهن خالص استفاده نمی کنند؟	۱
۲	فصل۶	
	الف : شکستگی های قسمتی از سنگ کره سبب تشکیل دریاچه ای مانند دریاچه ..... می شود.	/۵
	ب : آب های شور آب کره فقط به صورت مایع یافت می شوند. ص ☐ غ ☐	/۵
	ج : علت اصلی به وجود آمدن سونامی یا آب تاز چیست؟	/۵
	۱ : آتشفشان ها و زمین لرزه های دریایی ☐ ۲ : آتشفشان های روی زمین ☐	
	۳ : بادهای تند ☐ ۳ : جریان تند دریایی ☐	
	۳ : چند درصد از سطح زمین را آب فرا گرفته است؟	/۵
	د : به بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد چه می گویند؟	/۵
	ه : کشور ما از چه طریقی به آب های آزاد ارتباط دارد ؟	۱
۳	فصل ۷	
	الف : اگر میزان املاح ..... و ..... در آب های زیرزمینی بیشتر باشد به آن آب سخت گفته می شود.	۱
	ب : در مناطق نزدیک به دریا عمق چاه ها بیشتر است . ص ☐ غ ☐	/۵
	ج : در کدام یک از شرایط زیر عمق سطح ایستابی افزایش می یابد؟	/۵
	۱ : بارندگی های طولانی ☐ ۲ : حفر چاه های متعدد ☐ ۳ : زمین دارای پوشش گیاهی ☐ ۴ : زمین نفوذپذیر ☐	
	د : به چاه هایی که در مسیر قنات حفر می شوند چه می گویند ؟	/۵
	ه : به چه صورتی می توان نفوذپذیری خاک های کشاورزی را افزایش داد؟	۱

www.karnoon.ir

۴	فصل ۸	
	الف : انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و ..... وابسته است.	۱
	ب : در کبریت شعله ور انرژی شیمیایی به انرژی گرمایی و نورانی تبدیل می شود : . ص ☐ غ ☐	/۵
	ج : شخصی جعبه ۳۰۰ نیوتونی را روی زمین با نیروی ۱۵۰ نیوتون به طول ۵ متر می کشدکاری که این شخص انجام می دهد چقدر است؟	/۵
	۱ : ۷۵ ☐ ب : ۴۵۰ ☐ ۳ : ۷۵۰ ☐ ۴ : ۳۰۰ ☐	
	د : واحد اندازه گیری کار چیست؟	/۵
	و : مهم ترین ویژگی انرژی چیست؟	۱
۵	فصل ۱۴	
	الف : دفاع در برابر میکروب ها به عهده ..... خون می باشد.	/۵
	ب : جنس دریچه های قلب از بافت پوششی است. ص ☐ غ ☐	/۵
	ج : کدام گزینه در ایجاد یا تشخیص نبض هیچ تاثیری ندارد؟	/۵
	۱ :انقباض بطن ها ☐ ۲ : ارتجاعی بودن دیواره سرخ رگها ☐ ۳ :عبور سرخ رگ از روی استخوان ☐ ۴ : انقباض دهلیزها ☐	
	د : تفاوت سیاهرگ و سرخرگ در چیست؟	۱
	ه : دریچه بین دهلیز و بطن چپ چه نام دارد؟	/۵
	و : هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام عبارت است ان ها را به هم وصل کنید:	۲/۵
	۱ : خون روشن توسط این رگ به تمام بدن فرستاده می شود. ☐ ☐ الف : مویرگ	
	۲ : خون تیره از بطن راست توسط این رگ به شش ها می رود. ☐ ☐ ب : سرخرگ آئورت	
	۳ : این رگ ها محل تبادل مواد بین خون و یاخته ها هستند. ☐ ☐ ج : بزرگ سیاهرگ بالایی	
	۴ : این یاخته ها نقش مهمی در انعقاد خون ایفا می کنند. ☐ ☐ د : سرخ رگ ششی	
	۵ : خون تیره ره وارد دهلیز راست می کند. ☐ ☐ ه: پلاکت	
	موفق باشید : توحیدی	