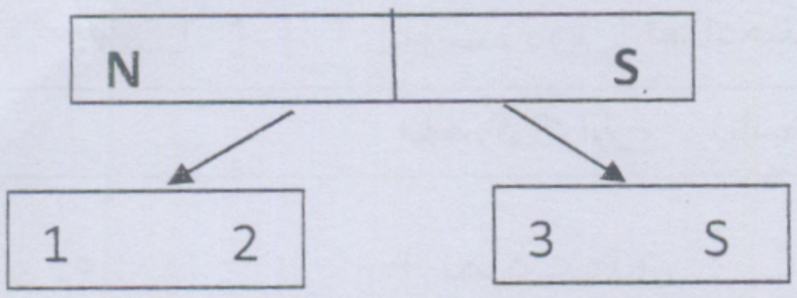
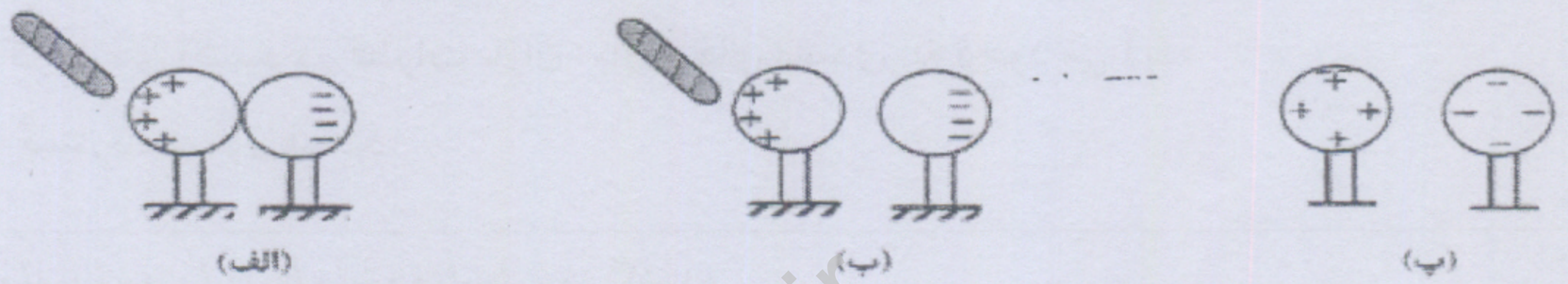
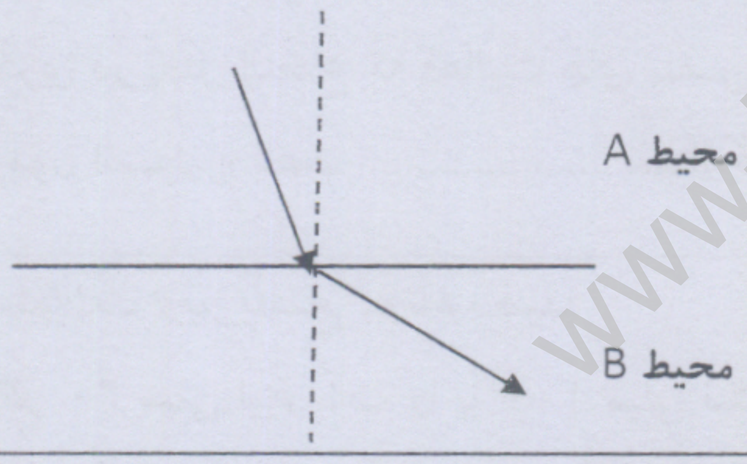
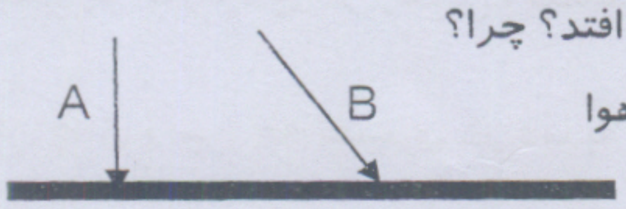
۸	وقتی دو جسم را با هم مالش می دهیم ، کدام ذره اتم بین آنها جا به جا می شود؟ چرا؟	۱
۹	مطابق شکل یک آهن ربا را دو تکه میکنیم. نوع قطب های شماره گذاری شده را تعیین کنید. 	۰/۷۵
۱۰	مریم میخواد سکه طلایی را که در یک گودال افتاده است را با آهن ربا خارج کند، آیا موفق می شود؟ چرا؟	۰/۷۵
۱۱	در شکل زیر هر یک از کره های فلزی به چه روش دارای بار الکتریکی شده اند؟ توضیح دهید. 	۱
۱۲	الف) در شکل مقابل کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ چرا؟ ب) چه پدیده ای را در تصویر می بینید؟ 	۱
۱۳	دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از چه نوع آینه ای استفاده میکنند؟چرا؟	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل مقابل بگویید در کدام حالت پدیده شکست نور اتفاق نمی افتد؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۵	پدیده خورشید گرفتگی چگونه ایجاد میشود ؟ با رسم شکل نشان دهید.	۱
	دقت رمز موفقیت است. ✓باغانی	۱۵

www-kanoon-ir

به نام او و به یاریش | دبیرستان نمونه کوثر رضوانشهر | سوالات امتحانی درس: علوم

نام و نام خانوادگی :	نام کلاس :	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

پایه : هشتم	دوره تحصیلی : ۴۰۱-۴۰۲	نوبت : دوم	تعداد صفحات : ۲ برگ	ساعت شروع:	تاریخ امتحان : ۴۰۲/۳/۶

ردیف	صفحه ی اول (پاسخ در همین برگه نوشته شود)	بارم
	نمره ی ورقه : + نمره عملی : نمره نهایی: نمره مستمر:	
۱	✿ درستی یا نادرستی جملات زیر را با گذاشتن دو علامت ✓ و ✗ مشخص کنید. (بدون ذکر دلیل) الف) آوینیست یک کانی ملی محسوب میشود. ب) بهتر است از سنگ گرانیت در نمای داخلی ساختمان استفاده نشود. ج) از حل شدن گاز کربن دی اکسید در قطرات باران ، باران های اسیدی به وجود می آید. د) ستارگان ، چشمه گسترده ی نور هستند.	۱
۲	✿ جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید: الف) ذوب شدن یخ های قطب شمال در اثر افزایش دمای هوای کره زمین ، نوعی تغییر ..... است. ب) تنها اتمی که نوترون ندارد ..... است. ج) مرکزی در بصل النخاع که فعالیت های تنفس و ضربان قلب را کنترل می کند ..... نام دارد. د) هورمون انسولین باعث ..... مقدار قند خون انسان می شود.	۲
۳	✿ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) اگر ۲۰ میلی لیتر آب را با ۱۰۰ میلی لیتر الکل مخلوط کنیم ، کدام یک حلال و کدام یک حل شونده است؟ ب) چرا هنگام سرماخوردگی که دچار گرفتگی بینی شده ایم ، به نظر می رسد اغلب غذاها بی مزه اند؟ ج) اثر انگشت چه کاربردی در زندگی اجتماعی دارد؟ د) با افزایش عمق زمین چه تغییری در دما به وجود می آید؟	۲
۴	چرا در سنگ های آذرین فسیل پیدا نمیشود؟	۰/۵
۵	چرا شکل نوزادان جانورانی که جنس نر و ماده آنها با هم فرق می کند، یکسان است؟	۰/۵
۶	چرا مصرف کانی آزبست در برخی کشورها ممنوع شده است؟	۱
۷	باد چگونه باعث هوازدگی سنگ ها میشود؟	۱