

نام و نام خانوادگی:		آزمون درس علوم تجربی	شهر: اسلام آباد غرب
نام کلاس:		ترم اول	پایه : دوم متوسطه اول
نام مدرسه: تیزهوشان شهید بهشتی		زمان آزمون : ۵۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۳
تاریخ آزمون:		سال تحصیلی:	تعداد سوالات: ۱۳
ردیف	سوالات		
۱	در سوالات زیر، پاسخ صحیح را انتخاب کنید:		
۴	(A) پودر بچه از کدام کانی زیر به دست می آید؟ الف) ژپس ب) تالک ج) کوارتز د) هالیت (B) کدام عبارت زیر نادرست است؟ الف) آب نمک نوعی مخلوط است ب) اندازه ذرات سوسپانسیون از کلویید بیشتر است ج) در بوجاری از اختلاف جرم برای جداسازی استفاده میشود د) اثر تیندال (پخش نور) در سوسپانسیون وجود دارد ولی در محلول و کلویید وجود ندارد (C) نقطه کور در شبکه الف) بیشترین تعداد گیرنده را دارد ب) محل خروج عصب بینایی است ج) در راستای مردمک قرار دارد د) محل تمرکز نور در شبکه است (D) کدام یک از قسمت های گوش با مخچه ارتباط دارد؟ الف) گوش میانی ب) حلزون گوش ج) مجاری نیم دایره د) شیپور استاش (E) پس از پایان باردار شدن اجسام توسط روش تماس _____ ؟ الف) مقدار بار جسم ها حتما برابر است ب) نوع بار جسم ها تفاوت دارد ج) فقط یک جسم بار دار است د) بار جسم ها هم نام است (F) گره حیات در کدام قسمت دستگاه عصبی قرار دارد؟ الف) مخ ب) مخچه ج) ساقه مغز د) نخاع (G) مفصل آرنج، جزء کدام یک از انواع مفصل هاست ؟ الف) ثابت ب) نیمه متحرک ج) متحرک د) لغزنده (H) با یک آهنربا و به روش القای مغناطیسی ۳ میخ را به آهنربا تبدیل می کنیم اگر قطب N آهنربا از سر اولین میخ دور باشد. انتهای میخ شماره ۳ چه قطبی دارد ؟ الف) N ب) S ج) قابل تعیین نیست د) قطب مثبت		

۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف) سوسپانسیون (تعلیق) : ب) تخلیه الکتریکی : ج) برق نما : د) مفصل : ن) رباط : و) کانی نامهربان :	۳
۳	در هر یک از محلول های زیر، حلال را مشخص کنید : الف) هوا : ب) الکل ۵۰٪ : ج) آب نمک : د) فولاد :	۱
۴	الف) لایه های اصلی تشکیل دهنده چشم را فقط نام ببرید؟ ب) وظایف گره حیات را بنویسید (۳ مورد) ؟	۱/۵
۵	ماهیچه های اطراف روده، الف) جزء کدام یک از انواع ماهیچه می باشد ؟ ب) عملکرد آنها چگونه است ؟	۰/۵
۶	در یک مدار الکتریکی با مقاومت ۳ اهم اگر ولت سنج عدد ۱۲ ولت را نشان بدهد . آمپر سنج چه عددی را نشان می دهد ؟	۷۵/۰

۰/۵	در شکافت هسته ای اورانیوم ، چه عناصری ایجاد می شوند ؟	۷
۱	الف) نیمکره های مخ توسط چه چیزی به هم متصل شده اند ؟ ب) نیمکره های مخچه توسط چه چیزی به هم متصل شده اند ؟	۸
۰/۵	نوع هر یک از سنگ های زیر را مشخص کنید : الف) گرانیت : ب) تراورتن :	۹
۰/۵	ویژگی های سنگ رسوبی را نام ببرید ؟	۱۰
۰/۵	روش تشکیل سنگ دگرگونی را توضیح دهید ؟	۱۱
۰/۵	ساخت آهنربا به روش القای الکتریکی را توضیح بدهید ؟	۱۲
۰/۷۵	اجزای اصلی نوریون را فقط نام ببرید ؟	۱۳
	نمره ورقه : نمره عملی : نمره کل :	