نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	**۲۸**	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰صبح		
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :			
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی : 1404-1405		**تعداد صفحه: ۲**			

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید ؟ آ- موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد خالص نامیده می شوند . ب- آنزیم نوعی کاتالیزگر است که سرعت تغییرات شیمیایی را در بدن افزایش می دهد . پ-در برنج طلایی ماده ایی وجود دارد که در بدن به ویتامین B تبدیل می شود . ت- غده ی تیروئید در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح می کند .	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟ آ_ موادی که PH آن ها حدود ۴/۵ می باشد مزه ی ..... دارند . ب-تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... آن می گویند . پ-تعداد یاخته های استوانه ای در شبکیه از یاخته های مخروطی ..... است . ت-در نوک بینی و لاله ی گوش ..... وجود دارد .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید ؟ آ_کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی و مفید است ؟ ۱-کپک زدن نان ۲-پختن غذا ۳-سوختن نان ۴-زنگ زدن آهن ب- به دندریت ها (دارینه) و آکسون ها (آسه) بلند چه گفته می شود ؟ ۱-عصب حرکتی ۲- تار عصبی ۳-عصب ۴-عصب حسی پ-خارجی ترین لایه ی کره ی چشم چه نام دارد ؟ ۱-زلالیه ۲-صلبیه ۳- مشیمیه ۴- شبکیه ت- عدد اتمی برای یک اتم با ۵ پروتون ، ۷ نوترون و ۵ الکترون درکدام گزینه به صورت صحیح آمده است ؟ 1- ۷ ۲- ۱۲ ۳- ۱۰ ۴- ۵	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید ؟ آ- ماده ناخالص : ب-سوختن : پ-لقاح : ت-عدد جرمی :	۲

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	**۲۸**	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰صبح		
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :			
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی : 1404-1405		**تعداد صفحه: ۲**			

ردیف	سوالات	بارم
۵	جدول زیر را کامل کنید ؟	۱

نام	ماهیچه ی اسکلتی	ماهیچه ی صاف	ماهیچه ی قلبی
عمل			غیر ارادی
رنگ	قرمز	سفید - صورتی	
محل		دیواره دستگاه گوارش - تنفس	ماهیچه ای قلب

۶	به سوالت زیر پاسخ کوتاه بدهید ؟ الف – همگن یا ناهمگن بودن هر مخلوط را مشخص کنید ؟۰/۵ آجیل :..... آب و نمک :..... ب- گازی که در اثر سوختن ناقص مواد سوختنی در فضای بسته تولید می شود چه نام دارد . سه ویژگی از آن نام ببرید؟۱نمره پ-اتم از چه بخش هایی تشکیل شده است . جرم نسبی این اجزا را باهم مقایسه کنید؟۱ نمره ت-کنترل هر یک از اعمال زیر بر عهده ی کدام قسمت از دستگاه عصبی است ؟۰/۵ نمره توانایی حرف زدن ..... کنترل تعادل ..... ث- هریک از مراکز زیر در چه قسمتی از قشر مخ قرار دارند ؟ ۰/۵ نمره مرکز شنوایی ..... مرکز بینایی..... مشخص کنید درهر کدام از این جانوران چه ویژگی ای باعث تشخیص جنس نر از ماده می شود ؟۰/۵ نمره شیر ..... طاووس	۴

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	۲۸	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰صبح	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :		
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی : 1404-1405		**تعداد صفحه: ۲**		

ردیف	سوالات	بارم
۷	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. آ- فعالیت های ارادی و غیر ارادی را مقایسه کنید ؟با ذکر مثال ۱ نمره ب_ رو ش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید ؟ ۱نمره پ-طرح ساده ایی از تقسیم میتوز را رسم کنید . ویک ویژگی از تقسیم میتوز را بنویسید ؟ ۱ نمره ت-کلسیم نقش های زیادی در بدن دارد . ۲مورد آن را نام ببرید ؟ ۱نمره ث- ذره ی Bدارای ۳ الکترون و ۳ پروتون و ۴ نوترون است .با توجه به این جمله به سوالات زیر پاسخ دهید . ۱نمره _ عدد اتمی و عدد جرمی ذره ی B چند است ؟ _ مدل بور آن را رسم کنید ؟	**۵**

نمره نوبت اول از ۱۵ نمره :	نمره ی فعالیت کلاسی از ۵ نمره :	نمره پایانی نوبت اول از ۲۰نمره : .....

((موفق باشید))

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	**۲۸**	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰ صبح		
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :			
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی : 1404-1405		**تعداد صفحه: ۳**			

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید ؟ آ- درست ب- درست پ-نادرست ت- نادرست	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟ آ_ ترش . ب- عدد اتمی . پ-بیشتر . ت-غضروف .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید ؟ الف – گزینه ی ۲ ب- گزینه ۲ پ-گزینه ۲ ت- گزینه ۴	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید ؟ آ- به موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده است . ب- سوختن تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است و همچنین به واکنش ماده ی سوختنی با گاز اکسیژن و تولید نور وگرما و همچنین کربن دی اکسید و بخار آب سوختن میگویند . پ : به ترکیب سلول های جنسی نر و ماده است که منجر به تشیل سلول تخم می شود . ت : عدد جرمی هر عنصر عبارت است از مجموع تعداد پروتون و نوترون های آن عنصر می گویند .	۲

www-kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	۲۸	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰ صبح		
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :			
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی : 1404-1405		**تعداد صفحه: ۳**			

ردیف	سوالات	بارم
۵	جدول زیر را کامل کنید ؟	۱

نام	ماهیچه ی اسکلتی	ماهیچه ی صاف	ماهیچه ی قلبی
عمل	ارادی	غیر ارادی	غیر ارادی
رنگ	قرمز	سفید - صورتی	قرمز
محل	ماهیچه های دســـت وپا /پلک ها	دیواره دستگاه گوارش - تنفس	ماهیچه ای قلب

۶	به سوالت زیر پاسخ کوتاه بدهید ؟ الف – آجیل : ناهمگن آب و نمک : همگن ب- گاز کربن مونواکسید ۱- بی رنگ ۲- بی بو ۳- بسیار سمی و کشنده پ- اتم از ذرات کوچکتری به نام پروتون و نوترون و الکترون ساخته شده است و از لحاظ جرم نسبی الکترون بسیار کم و تقریبا برابر صفر ا ست ولی پروتون و نوترون باهم برابر ا ست که هردوی آنها برابر یک است . ت- توانایی حرف زدن .....نیمکره های مخ ..... کنترل تعادل .....مخچه..... ث- مرکز شنوایی ...لوب گیجگاهی..... مرکز بینایی.....لوب پس سری..... د - .....یال شیر ..... .پرهای بلند و زیبای طاووس..	۴

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		تاریخ امتحان	**۲۸**	۱۰	۱۴۰۴
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال		ساعت شروع	۹:۳۰ صبح		
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**دبیرستان غیر دولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش**	محل مهر آموزشگاه :			
شماره دانش‌آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی**	سال تحصیلی :	1404-1405	**تعداد صفحه: ۳**			

ردیف	سوالات	بارم
۷	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.	**۵**

آ-

فعالیت ارادی : وقتی انجام کاری با اراده و خواست خود ما انجام می شود به این فعالیت ارادی گفته می شود. مانند نوشتن یک متن

فعالیت غیر ارادی : گروهی از فعالیت هادر بدن بدون کنترل و اراده و با کنترل دستگاه عصبی مرکزی انجام می شود به این فعالیت ها فعالیت های غیر ارادی گفته می شود . مانند انجام تنفس و ضربان قلب

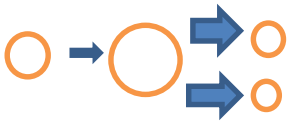
ب_

دو نیم شدن - جوانه زدن – قطعه قطعه شدن – هاگ زایی

پ-

1- یک ویژگی : از هر سلول دو سلول ایجاد می شود .

2- رسم شکل :



ت-

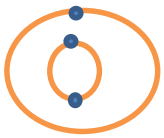
کلسیم نقش های زیادی در بدن دارد . ۱-استحکام استخوان ها و دندان ها ۲- در عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه ها ی بدن همچنین نقش دارد .

ث-

عدد اتمی : مساوی است با تعداد پروتون = ۳

عدد جرمی : مجموع تعداد پروتون و نوترون = ۷

مدل بور آن :



از ۱۵ نمره امتحان کتبی :	از ۵ نمره فعالیت :	از ۲۰ نمره پایانی نوبت اول : .....