نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بشرویه** **دبیرستان شبانه روزی آزادگان**	**نام درس**	علوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	
پایه : هشتم	**شعبه کلاس :**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال: ۲۱	
شماره صندلی:	رشته :متوسطه اول	زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۶۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
۱	کدام یک از صفات ثانویه جنسی نیست؟ الف)تاج خروس ب)یال شیر ج)رنگ چشم د)پرهای رنگی طاووس نر	۰,۲۵
۲	یک بند باز باید کدام قسمت مغز خود را تقویت کند؟ الف)قشر مخ ب)نیمه چپ مخ ج)مخچه د) بصل النخاع	۰,۲۵
۳	هورمون رشد از کدام غده بدن ترشح می شود؟ الف) غده هیپوفیز ب) غده تیروئید ج)غده پانکراس د)غده فوق کلیه	۰,۲۵
۴	بیشتر حجم مغز را چه چیزی تشکیل می دهد؟ الف)مخچه ب)بصل النخاع ج)نیم کره های مخ د)ساقه مغز	۰,۲۵
۵	غده تیروئید در زیر حنجره قرار دارد. الف)درست ب) نادرست	۰,۲۵
۶	طناب سفید رنگی که ماهیچه را به استخوان وصل می کند زرد پی نام دارد. الف) درست ب) نادرست	۰,۲۵
۷	در واکنش سوختن گاز پروپانول مقدار زیادی گرما مصرف می شود. الف) درست ب) نادرست	۰,۲۵
۸	گوش داخلی انسان تنها پیام های عصبی مربوط به شنوایی رابه مغز منتقل می کند. الف) درست ب) نادرست	۰,۲۵
۹	جهت جریان عصبی در یاخته ی عصبی چگونه است؟	۱
۱۰	عوامل بروز بیماری قند (دیابت)بزرگسالی را بنویسید؟	۱
۱۱	تولید مثل غیر جنسی به روش های زیر انجام می شود برای هر یک مثالی بزنید؟ الف)هاگزایی ب)جوانه زدن ج)دو نیم شدن د)قطعه قطعه شدن	۱
۱۲	دانش آموزی ۶۰میلی لیتر آب و ۳۰میلی لیتر الکل را مخلوط کرده است. الف)این مخلوط همگن است یا نا همگن؟ دلیل خود را بنویسید؟ ب) در این مخلوط حلال و حل شونده را مشخص کنید؟	۱/۵
۱۳	الف) معادله سوختن گلوکز را کامل کنید؟ انرژی+کربن دی اکسید+بخار آب <-------- .....+گلوکز ب)در معادله بالا واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید؟	۱
۱۴	الف) گاز کربن منوکسید چیست؟ ب)گاز کربن منوکسید چگونه بوجود می آید؟	۱
۱۵	اتم کربن با هشت نوترون در خانه شماره ۶جدول تناوبی وجود دارد. الف)نماد شیمیایی این عنصر را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید؟ ب)ساختار اتمی آن را مطابق مدل اتمی بور رسم کنید؟	۱/۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	
پایه : هشتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال: ۲۱	
شماره صندلی: / رشته : متوسطه اول	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بشرویه** **دبیرستان شبانه روزی آزادگان**	زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۶۰ دقیقه	

ردیف	سوالات صفحه۲ کلاس( ) نام و نام خانوادگی:	بارم
۱۶	دو نوع مفصل نام برده و برای هر یک مثالی بزنید؟	۱
۱۷	#دور جواب درست خط بکشید.# ماهیچه صاف عمل (ارادی - غیر ارادی)دارد و رنگ آن (قرمز-سفید یا صورتی) ومحل آن(قلب -دیواره دستگاه گوارش)می باشد.	۰/۷۵
۱۸	چه عواملی در ایجاد سرطان ها نقش دارند، دو مورد بنویسید؟	۱
۱۹	دانشمندان چگونه گوجه فرنگی مقاوم به سرما تولید کردند؟	۰/۵
۲۰	اطلاعات موجود در DNA ، درکدام قسمت آن سازماندهی شده است؟	۰,۵
۲۱	مادگی بخش ماده ی گل و پرچم بخش نر گل است. شما سه قسمت مادگی و دو قسمت پرچم را نام ببرید؟	۱,۲۵

تعداد سوالات: ۲۱	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: ۱۵