نام:	باسمه تعالی		
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۰۹
نام درس: علوم تجربی	**آموزشگاه: غیر دولتی پسرانه سبحان**	ساعت برگزاری:	
شماره صندلی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**۹۰ دقیقه**
پایه تحصیلی: **هشتم**	**شماره صفحه: ۱**	**تعداد صفحه: ۲**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)سوختن تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است. ص غ ب)با افزایش دما مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب بیشتر می شود. ص غ ج)به مجموع تعداد پروتون های یک اتم عدد جرمی می گویند. ص غ د)به عصبی که پیامها را به مراکز عصبی می برد،عصب حسی می گویند. ص غ	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف).....بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است که از نسلی به نسل دیگر منتقل میشود. ب)محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را.....می گویند. ج)به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل میکنند.....می گویند. د)کاهش قند خون توسط غده لوزالمعده و با ترشح هورمون.....انجام می گیرد.	۲
۳	عبارت های داده شده در ستون (الف)را به پاسخ مناسب در ستون (ب)وصل کنید.یک پاسخ اضافی است. **الف** ۱-جدا کردن خون از خوناب(پلاسما) ۲-دارینه یا آسه های بلند ۳-ترش شدن شیر ۴-تنظیم سوخت و ساز بدن **ب** • تیروئید • تعلیقه • تغییر شیمیایی • تار عصبی • سانتریفیوژ	۲
۴	فعالیت غیر ارادی بازتابی(انعکاسی) راتعریف کنید؟	۱
۵	چه رابطه ای بین نور و دیدن اجسام وجود دارد؟	۱
۶	منظور از صفات ثانویه در مردان و زنان چیست با مثال توضیح دهید؟	۱

www.kanoon.ir

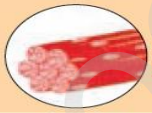
نام:		باسمه تعالی			
نام‌خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر		تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۰۹
نام درس: علوم تجربی	**آموزشگاه:**	**غیر دولتی پسرانه سبحان**		ساعت برگزاری:	
شماره صندلی:		محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰** **دقیقه**
پایه تحصیلی: **هشتم**		**شماره صفحه: ۱**		**تعداد صفحه: ۲**	

ردیف	سوالات	بارم
۷	یون چیست؟	**۱**
۸	سوسپانسیون چیست؟(یک مثال بیان کنید)	**۱**
۹	شکل زیر مثلث آتش را نشان می دهد ،دو مورد باقی مانده را بنویسید؟  سوخت	**۱**
۱۰	گره حیات را تعریف کنید؟	**۱**
۱۱	چگونه از وجود بو در محیط آگاه می شویم؟	**۱**
۱۲	توده سرطانی چگونه به وجود می آید؟	**۱**
۱۳	وظیفه هر یک از غده های زیر در بدن را بنویسید؟ ۱-پاراتیروئید: ۲-فوق کلیه: ۳-هیپوفیز:	**۱,۵**

www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی				
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر		تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	
نام درس: علوم تجربی	**آموزشگاه:** **غیر دولتی پسرانه سبحان**		ساعت برگزاری:		
شماره صندلی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
پایه تحصیلی **هشتم**	**شماره صفحه: ۱**		**تعداد صفحه: ۲**		

ردیف	سوالات	بارم
۱۴	توضیح دهید عوامل محیطی چگونه بر صفات ارثی تاثیر می گذارد؟	۱
۱۵	نخاع چیست و در بدن چه وظیفه ای بر عهده دارد؟	۱
۱۶	جدول را کامل کنید؟	۱,۵

شکل			
نام ـ نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل		غیرارادی	غیر ارادی
رنگ	قرمز		
محل	پاها ، دست ها و ...	دیوارهٔ دستگاه گوارش، تنفس ...	قلب

www-kanoon-ir

نام:
نام‌خانوادگی:
نام درس: علوم تجربی
شماره صندلی:
پایه تحصیلی: هشتم

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر
آموزشگاه: غیر دولتی پسرانه سبحان
محل مهر آموزشگاه
شماره صفحه: ۱

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹
ساعت برگزاری:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)سوختن تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است. (ص / غ) ب)با افزایش دما مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب بیشتر می شود. (ص / غ) ج)به مجموع تعداد پروتون های یک اتم عدد جرمی می گویند. (ص / غ) د)به عصبی که پیامها را به مراکز عصبی می برد،عصب حسی می گویند. (ص / غ)	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)ژن.....بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است که از نسلی به نسل دیگر منتقل میشود. ب)محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل.....می گویند. ج)به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل میکنند اندام حسی.....می گویند. د)کاهش قند خون توسط غده لوزالمعده و با ترشح هورمون انسولین.....انجام می گیرد.	۲
۳	عبارت های داده شده در ستون (الف)را به پاسخ مناسب در ستون (ب)وصل کنید.یک پاسخ اضافی است. الف: ۱-جدا کردن خون از خوناب(پلاسما) ۲-دارینه یا آسه های بلند ۳-ترش شدن شیر ۴-تنظیم سوخت و ساز بدن ب: تیروئید، تعلیقه، تغییر شیمیایی، تار عصبی، سانتریفیوژ	۲
۴	فعالیت غیر ارادی بازتابی(انعکاسی) راتعریف کنید؟ به فعالیت‌هایی که بدون تفکر و برای محافظت از بدن انجام می‌گیرد مانند پلک زدن	۱
۵	چه رابطه ای بین نور و دیدن اجسام وجود دارد؟ باید بازتاب نور تابیده شده به جسم به چشم ما برسد یا خود جسم منبع نور باشد.	۱
۶	منظور از صفات ثانویه در مردان و زنان چیست با مثال توضیح دهید؟ صفاتی که بعد از بلوغ و با فعالیت هورمون‌های جنسی مردانه و زنانه بروز می‌کنند مانند بم شدن صدا در مردان و رشد استخوان گلن و سینه در خانم‌ها	۱

با آرزوی توفیق و سربلندی .....

طراح سوال: گروه علوم

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

باسمه تعالی

نام:
نام‌خانوادگی:
نام درس: علوم تجربی
شماره صندلی:
پایه تحصیلی: هشتم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر
آموزشگاه: غیر دولتی پسرانه سبحان
محل مهر آموزشگاه
شماره صفحه: ۱

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹
ساعت برگزاری:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۷	یون چیست؟ اتم‌ها دارای بار الکتریکی را یون می گویند	۱
۸	سوسپانسیون چیست؟(یک مثال بیان کنید) محلول‌هایی ناهمگن که ذرات جامد به صورت معلق در مایع قرار دارند. دوغ ـ شربت آبلیمو	۱
۹	شکل زیر مثلث آتش را نشان می دهد ،دو مورد باقی مانده را بنویسید؟  الکتریسیته گرما سوخت	۱
۱۰	گره حیات را تعریف کنید؟ بخشی از سامانه عصبی که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت‌های غیرارادی مثل تنفس، ضربان قلب و... است.	۱
۱۱	چگونه از وجود بو در محیط آگاه می شویم؟ مولکول‌های بو به حالت گاز در اطراف ما وجود دارند وقتی وارد بینی می‌شوند روی گیرنده‌های بویایی قرار می‌گیرند و پیام عصبی تولید می‌شود و به قشر مخ فرستاده می‌شود.	۱
۱۲	توده سرطانی چگونه به وجود می آید؟ گاهی سلول‌ها بدون اینکه بدن نیاز داشته باشد شروع به تقسیم می‌کنند و تکثیر پیدا می‌کنند که سبب به وجود آمدن توده سرطانی می‌شوند.	۱
۱۳	وظیفه هر یک از غده های زیر در بدن را بنویسید؟ ۱-پاراتیروئید: تنظیم کلسیم خون ۲-فوق کلیه: مقابله با فشارها ۳-هیپوفیز: تنظیم رشد بدن روحی و جسمی	۱,۵

با آرزوی توفیق و سربلندی ..... طراح سوال: گروه علوم

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

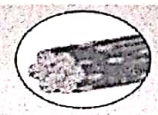
باسمه تعالی

نام:
نام‌خانوادگی:
نام درس: علوم تجربی
شماره صندلی:
پایه تحصیلی: هشتم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر
آموزشگاه: غیر دولتی پسرانه سبحان
محل مهر آموزشگاه
شماره صفحه: ۱

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹
ساعت برگزاری:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱۴	توضیح دهید عوامل محیطی چگونه بر صفات ارثی تاثیر می گذارد؟ عوامل محیطی در خارج از بدن جاندار وجود دارند و می‌توانند بعضی از صفات را تغییر دهند. مانند جنس خاک در رنگ گل‌ها، تفاوت در دو موش یا سرما بر رنگ پوست	۱
۱۵	نخاع چیست و در بدن چه وظیفه ای بر عهده دارد؟ بسیه طناب سفید رنگی است، درون ستون مهره‌ها قرار دارد و از بصل‌النخاع تا کمر امتداد دارد. رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است.	۱
۱۶	جدول را کامل کنید؟	۱,۵

شکل			
نام-نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل	ارادی	غیرارادی	غیر ارادی
رنگ	قرمز	روشن	قرمز
محل	پاها ، دست ها و ...	دیوارهٔ دستگاه گوارش، تنفس ...	قلب

Scanned by CamScanner