

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

تعداد صفحه: ۴+۱

تعداد سؤال: ۱۴+۵

زمان شروع: ۸:۳۰ صبح

وقت: ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه: هشتم

نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)


نام درس: علوم تجربی

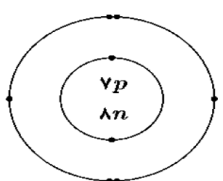
نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیرابه دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند نامیده می شود. ب) بیشتر حجم مغز را تشکیل می دهد. ج) در نورون، هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام تجمع یافته اند. د) در ساختار استخوان بندی، استخوان و غضروف به کار رفته است این دو بافت، انواعی از بافت اند.	۱
۲	عبارات های درست را با علامت <ص> و عبارات های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید الف) در لایه داخلی چشم(شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری وجود دارد. ب) از بین ایزوتوپ های هیدروژن، 3H ناپایدار است. ج) روی زبان و دیواره دهان، یاخته های گیرنده چشایی قرار دارد. د) بیشتر استخوان های بدن در ابتدا از غضروف ساخته شده اند.	۱
۳	شکل های زیر روش هایی برای جداسازی اجزای مخلوط را نشان می دهد. الف) نام هر شکل را بنویسید.  نام وسیله:  نام وسیله: ب) هر یک از مخلوط های زیر با کدام روش بالا می توان جدا ساخت؟ آب و روغن: آب و الکل:	۱

۰/۵	<p>۴ پدر زهرا به دلیل چاقی و کم تحرکی به بیماری قند خون مبتلا شده است. پزشک برای او دارو تجویز کرده است.</p> <p>الف) کدام غده در بدن پدر علی کار خود را به درستی انجام نمی دهد؟</p> <p>ب) کمبود کدام هورمون در ایجاد این بیماری نقش دارد؟</p>	۴
۱/۵	<p>۵ گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>۱- کدام یک از تغییرات زیر، شیمیایی گرماگیر است؟</p> <p>الف) سوختن کاغذ ب) حل شدن قرص جوشان در آب ج) جوشیدن آب د) میعان بخار آب</p> <p>۲- با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می شود؟</p> <p>الف) شکر ب) نمک خوراکی ج) نمک نیترات پتاسیم د) کربن دی اکسید</p> <p>۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح میکند؟</p> <p>الف) تیروئید ب) زیر مغزی ج) پانکراس د) فوق کلیه</p> <p>۴- نورون های حسی کدام یک از مزه های اصلی ، در بخش جلویی زبان قرار دارد؟</p> <p>الف) تلخی ب) شوری ج) ترشی د) شیرینی</p> <p>۵- عامل اتصال استخوان ها به هم کدام است؟</p> <p>الف) مفصل ب) رباط ج) غضروف د) زردپی</p> <p>۶- در ماده زمینه ای استخوان ، علاوه بر رشته های پروتئینی ، کدام مواد معدنی فراوان است؟</p> <p>الف) کلسیم و فسفر ب) آهن و منیزیم ج) کلسیم و آهن د) منیزیم و فسفر</p>	۵
۰/۷۵	<p>۶ با توجه به مدل اتمی بوردر شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف : این ذره چه نوع یونی می باشد؟ چرا؟</p> <p>ب : عدد جرمی این ذره را محاسبه کنید</p> 	۶
۱	<p>۷ با توجه به تصویر ، به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف - کدام تغییر شیمیایی است؟</p> <p>ب - در کدام یک، گاز کربن دی اکسید، تولید می شود؟</p> <p>پ - نشانه های تغییر شیمیایی را بنویسید. (۲ مورد)</p> 	۷

۰/۵	<p>۸ برای هر مورد یک مثال بنویسید.</p> <p>(الف) ماهیچه صاف (.....)</p> <p>(ب) مفصل متحرک در یک جهت خاص (.....)</p>	۸
۰/۵	<p>۹ در کدام شکل، شمع زودتر خاموش می شود ؟ چرا ؟ (طول همه شمع ها ۱۲ سانتی متر است)</p> <p>(۲) (۱)</p> 	۹
۰/۵	<p>۱۰ (الف) جهت جریان عصبی را روی شکل نشان دهید.</p>  <p>(ب) قسمت نشان داده شده چه نام دارد؟</p>	۱۰
۱	<p>۱۱ با توجه به معادله شیمیایی زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>گرما و نور + + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + شمع (کربن + هیدروژن)</p> <p>(الف) معادله شیمیایی فوق را کامل کنید.</p> <p>(ب) واکنش دهنده و فراورده را مشخص نمایید.</p>	۱۱
۰/۵	<p>۱۲ بخش مرکز حس بینایی و شنوایی را روی شکل مشخص نمایید.</p> 	۱۲

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

تعداد صفحه : ۴+۱

تعداد سؤال : ۱۴+۵

زمان شروع : ۸:۳۰ صبح

وقت : ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه : هشتم

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس : علوم تجربی

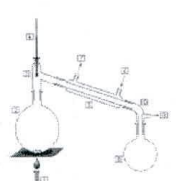

۰/۷۵	<p>جدول زیر در باره تنظیم عصبی و هورمونی است آن را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ماندگاری</th> <th>ماهیت</th> <th>سرعت</th> <th>نوع تنظیم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کم</td> <td>.....</td> <td>زیاد</td> <td>عصبی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>شیمیایی</td> <td>.....</td> <td>هورمونی</td> </tr> </tbody> </table>	ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم	کم	زیاد	عصبی	شیمیایی	هورمونی	۱۳
ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم											
کم	زیاد	عصبی											
.....	شیمیایی	هورمونی											
۰/۵	<p>به ازای چه مقدار X دو اتم $^{16}_8C$ و $^{18}_{2x+2}B$ ایزوتوپ یکدیگرند؟ با راه حل</p> <p>الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۱</p>	۱۴												

« موفق و سربلند باشید »

توجه : "سوالات فیزیک در صفحه ی بعد می باشد."

باسمه تعالی	نام :
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	نام خانوادگی :
تعداد صفحه : ۴	نام پدر :
تعداد سؤال : ۱۴	نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
زمان شروع : ۸:۳۰ صبح	نام درس : علوم تجربی
وقت : ۹۰ دقیقه	پایه : هشتم

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند <u>همواری</u> نامیده می شود. ب) بیشتر حجم مغز را <u>نیم کره های</u> تشکیل می دهد. ج) در نورون، هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام <u>سوم</u> تجمع یافته اند. د) در ساختار استخوان بندی، استخوان و غضروف به کار رفته است این دو بافت، انواعی از بافت <u>بسیبری</u> اند.	۱
۲	عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید الف) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری وجود دارد. <u>ص</u> ب) از بین ایزوتوپ های هیدروژن، 2_1H ناپایدار است. <u>ص</u> ج) روی زبان و دیواره دهان، یاخته های گیرنده چشایی قرار دارد. <u>ص</u> د) بیشتر استخوان های بدن در ابتدا از غضروف ساخته شده اند. <u>ص</u>	۱
۳	شکل های زیر روش هایی برای جداسازی اجزای مخلوط را نشان می دهد. الف) نام هر شکل را بنویسید.   نام وسیله: <u>قیحیه جاکته (دکاتور)</u> نام وسیله: <u>دستگاه تقطیر</u> ب) هر یک از مخلوط های زیر با کدام روش بالا می توان جدا ساخت؟ آب و الکل: <u>دستگاه تقطیر</u> آب و روغن: <u>قیحیه جاکته</u>	۱

نام :	باسمه تعالی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام درس : علوم تجربی	پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	تعداد سؤال : ۱۴
تعداد صفحه : ۴	زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
وقت : ۹۰ دقیقه	

۴	<p>پدر زهرا به دلیل چاقی و کم تحرکی به بیماری قند خون مبتلا شده است. پزشک برای او دارو تجویز کرده است.</p> <p>الف) کدام غده در بدن پدر علی کار خود را به درستی انجام نمی دهد؟ پانکراس (لوزالمعده)</p> <p>ب) کمبود کدام هورمون در ایجاد این بیماری نقش دارد؟ انسولین</p>
۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>۱- کدام یک از تغییرات زیر، شیمیایی گرماگیر است؟ الف) سوختن کاغذ (ب) حل شدن قرص جوشان در آب (ج) جوشیدن آب (د) میعان بخار آب</p> <p>۲- با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می شود؟ الف) شکر (ب) نمک خوراکی (ج) نمک نیترات پتاسیم (د) کربن دی اکسید</p> <p>۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح میکند؟ الف) تیروئید (ب) زیر مغزی (ج) پانکراس (د) فوق کلیه</p> <p>۴- نوزون های حسی کدام یک از مزه های اصلی ، در بخش جلویی زبان قرار دارد ؟ الف) تلخی (ب) شوری (ج) ترشی (د) شیرینی</p> <p>۵- عامل اتصال استخوان ها به هم کدام است ؟ الف) مفصل (ب) رباط (ج) غضروف (د) زردپی</p> <p>۶- در ماده زمینه ای استخوان ، علاوه بر رشته های پروتئینی ، کدام مواد معدنی فراوان است ؟ الف) کلسیم و فسفر (ب) آهن و منیزیم (ج) کلسیم و آهن (د) منیزیم و فسفر</p>
۶	<p>با توجه به مدل اتمی بور در شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف : این ذره چه نوع یونی می باشد؟ چرا؟ $\begin{matrix} \nu p \\ \lambda e \end{matrix} \Rightarrow \nu - \lambda = 15$</p> <p>ب : عدد جرمی این ذره را محاسبه کنید $A = \nu p + \lambda n = 15$</p>
۷	<p>با توجه به تصویر ، به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف- کدام تغییر شیمیایی است؟ تخم مرغ در سبزه</p> <p>ب- در کدام یک، گاز کربن دی اکسید، تولید می شود؟ تخم مرغ در سرکه</p> <p>پ- نشانه های تغییر شیمیایی را بنویسید. (۲ مورد)</p> <p>۱- تولید حباب ۲- تشکیل رسوب ۳- تغییر رنگ</p>

نام:	باسمه تعالی
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام درس: علوم تجربی	پایه: هشتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	تعداد سؤال: ۱۴
تعداد صفحه: ۴	زمان شروع: ۸:۳۰ صبح
	وقت: ۹۰ دقیقه

۸	برای هر مورد یک مثال بنویسید. الف) ماهیچه صاف (.....) ب) مفصل متحرک در یک جهت خاص (.....)	۰/۵
۹	در کدام شکل، شمع زودتر خاموش می شود؟ و چرا؟ (طول همه شمع ها ۱۲ سانتی متر است)	۰/۵
۱۰	الف) جهت جریان عصبی را روی شکل نشان دهید. ب) قسمت نشان داده شده چه نام دارد؟ تاریخ (دندریت)	۰/۵
۱۱	با توجه به معادله شیمیایی زیر به سوالات پاسخ دهید. گرمای نور + + کربن دی اکسید + گرما الف) معادله شیمیایی فوق را کامل کنید. ب) واکنش دهنده و فرآورده را مشخص نمایید.	۱
۱۲	بخش مرکز حس بینایی و شنوایی را روی شکل مشخص نمایید.	۰/۵

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

تعداد صفحه : ۴

تعداد سؤال : ۱۴

زمان شروع : ۸:۳۰ صبح

وقت : ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس : علوم تجربی

پایه : هشتم

۰/۷۵	جدول زیر در باره تنظیم عصبی و هورمونی است آن را کامل کنید.			۱۳
	ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم
	کم	زیاد	عصبی
	شیمیایی	هورمونی
۰/۵	به ازای چه مقدار X دو اتم $^{16}_8C$ و $^{18}_{2x+2}B$ ایزوتوپ یکدیگرند؟ باراه حل $2x+2=8 \Rightarrow 2x=6 \Rightarrow x=3$			۱۴
		(د)	۲(ج)	۳(ب) ۴(الف)

« موفق و سربلند باشید »

جزوه سیپی