
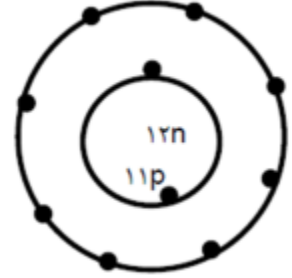
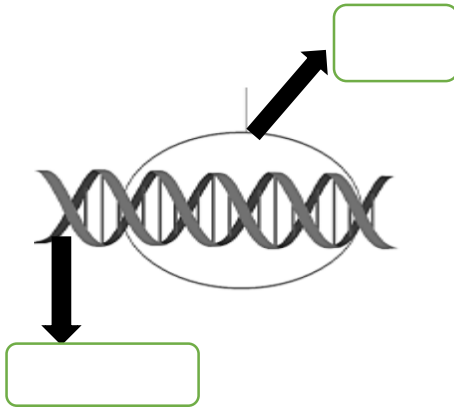


باسمه تعالی			
نام خانوادگی :		مدیریت آموزش و پرورش صیدون دبیرستان دخترانه حضرت سمیه(س) واجل (دوره اول متوسطه) سوالات ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷	مهر مدرسه نام درس : علوم تجربی پایه : هشتم تاریخ : ۱۳۹۶/۱۰/۲۳ مدت : ۶۰ دقیقه
تعداد کل سوالات : ۱۷		تعداد صفحات : ۳	
ردیف	سوالات		بارم
۱	<p><b>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>الف) گاز کربن دی اکسید سبب نورانی تر شدن ذغال می شود .</p> <p>ب) پی اچ (PH) مایع ظرفشویی بیشتر از عدد ۷ می باشد .</p> <p>ج) پاسخ های انعکاسی بسیار آهسته ،بدون اراده و تفکر هستند .</p> <p>د) اگر قطعه استخوانی را بسوزانیم حالتی نرم به خودش می گیرد.</p> <p>ه) تعداد فام تن(کروموزوم)ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد.</p> <p>و) تولید مثل غیرجنسی در جانداران تک یاخته ای (تک سلولی) دیده می شود .</p>		۱/۵
۲	<p><b>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p><b>الف)</b> نشانه شیمیایی معرفی شده برای کدام یک نادرست است؟</p> <p>(۱) بریلیم B (۲) هلیوم He (۳) نیتروژن N (۴) فلئور F</p> <p><b>ب)</b> با استفاده از سه ماده ی c , b , a یک محلول ساخته ایم اگر مقدار a=15 g , b=25 g و c=18 g باشد کدام یک احتمالا نقش حلال را دارد ؟</p> <p>(۱) a (۲) b (۳) c (۴) هیچکدام</p> <p><b>ج)</b> علت افت ماهیچه های موش بر اثر تغذیه متفاوت ،مربوط به فقدان یکی از ویتامین های گروه ..... بود .این درحال است که انسانها با مصرف برنج طلایی بخشی از ویتامین ..... خود را تامین می کنند .(به ترتیب از راست به چپ)</p> <p>(۱) B,D (۲) A,D (۳) A,B (۴) B,A</p> <p><b>د)</b> نوع تغییر (شیمیایی یا فیزیکی بودن) واکنش در کدام یک با بقیه فرق دارد؟</p> <p>(۱) میخ آهنی در کات کبود (۲) آزمایش کوه آتش فشان (۳) جوشیدن آب (۴) تخم مرغ در سرکه</p> <p><b>ه)</b> کدامیک از اتم های زیر با اتم <math>^{24}_{12}A</math> ایزوتوپ است؟</p> <p>(۱) <math>^{24}_{11}A</math> (۲) <math>^{24}_{13}A</math> (۳) <math>^{23}_{10}A</math> (۴) <math>^{25}_{12}A</math></p> <p><b>و)</b> در انسان سالم استخوان.....بالاتر از غده.....قرار دارد .(به ترتیب )</p> <p>(۱) کشکک - زیر مغزی (۲) درشت نی -پاراتیروئید (۳) ترقوه- لوزالمعده (۴) نازک نی - فوق کلیه</p>		۱/۵
۳	<p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b></p> <p>الف) کاتالیزگر بدن موجودات زنده چه نام دارد؟</p> <p>ب) کدام ایزوتوپ کربن بیشترین عدد جرمی را دارد؟</p> <p>ج) به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند چه می گویند ؟</p> <p>د) از تاثیرات هورمون رشد بر استخوان دو مورد را نام ببرید ؟</p> <p>ه) علاوه بر ژن چه عامل دیگری در بروز صفات نقش موثری دارد ؟</p> <p>و) از ترکیب دو عنصر سدیم و کلر چه ماده ای تشکیل می شود ؟</p> <p>ز) یک نمونه مخلوط تعلیق (سوسپانسیون) نام ببرید ؟</p>		۲
صفحه ۱		ادامه سوالات در صفحه ۲	

	جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داخل کادر تکمیل کنید. (۵ مورد اضافی است)	
۴	<div>کربن دی اکسید - بیشتر - الکتریکی - ترکیب - کمتر - شیمیایی - ناخالص - منو اکسید کربن - خالص</div> <p>الف- در آزمایش سوختن شمع در بشرهایی با حجم متفاوت، هرچه هوای درون ظرف بیشتر باشد، شمع..... روشن می ماند</p> <p>ب- به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد..... می گویند.</p> <p>ج- ماهیت تنظیم دستگاه عصبی،..... است.</p> <p>د- گاز.....، گازی بی رنگ و بی بو و بسیار سمی است.</p>	۱
۵	<p>هر یک از کارهای زیر در دستگاه عصبی مرکزی (مغز) بر عهده ی کدام قسمت است *</p> <p>الف- حفظ تعادل بدن .....</p> <p>ب- توانایی حرف زدن و حل مسئله.....</p> <p>ج- کنترل تنفس.....</p>	۷۵/.
۶	<p>از چه وسیله یا دستگاهی برای جداسازی مخلوط های زیر استفاده می شود.</p> <p>الف- جداسازی چند مایع که دمای جوش نزدیک بهم دارند .....</p> <p>ب- جداسازی جداسازی بنزین از آب .....</p> <p>ج- جداسازی چربی از شیر .....</p>	۷۵/.
۷	<p>در شکل زیر نام ماهیچه های بازو را در جلوی آن بنویسید *</p> 	۵/۰
۸	<p>در مورد تقسیم رشتمان (میتوز) به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف- در این تقسیم از یک سلول چند سلول حاصل می شود؟</p> <p>ب- فایده ی این تقسیم چیست؟ (سبب چه چیزی می شود؟)</p>	۷۵/.
۹	<p>باتوجه به شکل زیر که مدل اتمی بور را برای ذره ای ترسیم کرده است :</p> <p>الف - ساختار اتمی مقابل مربوط به یک اتم خنثی، یک یون منفی یا یون مثبت است ؟</p> <p>ب- نشانه شیمیایی این اتم همراه با عدد اتمی و عدد جرمی و بار آن را بنویسید. (نشانه اتم این ذره را A در نظر بگیرید)</p> 	۱
۱۰	<p>در مورد گیرنده های مخروطی و استوانه ای، به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- این گیرنده ها در کدام لایه چشم قرار دارند؟</p> <p>ب- کدام نوع از گیرنده ها دید سیاه و سفید دارند و تعدادشان بیشتر است؟</p>	۷۵/.
	صفحه ۲	ادامه سوالات در صفحه ۳

دو بخش مشخص شده در شکل زیر را نام گذاری کنید .

۰/۵



۱۱

با توجه به غده های مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . (زیر مغزی {هیپوفیز} - تیروئید - تخمدان - بیضه -  
لوزالمعده {پانکراس} - فوق کلیه - پاراتیروئید )

۱

- الف- کبد یکی از اندام های هدف این غده است . (غده .....)
- ب) این غده برای فعالیت به ید احتیاج دارد . (غده .....)
- ج) تارهای صوتی یکی از اندام های هدف این غده است . (غده.....)
- د) بعد از حدود ۱۲-۱۳ سالگی استخوان لگن یکی از اندام های هدف این غده است . (غده.....)

۱۲

۰/۵

- هر یک از عبارات سمت راست را به یکی از مفاهیم سمت چپ ربط دهید . (یک مورد اضافی است )
- الف - بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به همدیگر وصل می کند . ■ a-زردپی
- ب- طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان وصل می کند . ■ b-رباط
- ج- ماده ای شبیه به استخوان ولی نرم تر که مانع اصطکاک استخوان می شود ■ c- غضروف
- d- بافت استخوانی

۱۳

۰/۵

- در هر یک از موارد زیر کدام عامل مثلث آتش را حذف کرده ایم . (گرما - ماده ی سوختنی - اکسیژن)
- الف - ریختن آب بر روی پتویی که در حال سوختن است . (.....)
- ب - دور کردن شاخ و برگ ها از محل آتش سوزی . (.....)

۱۴

۰/۷۵

نام - نوع	اسکلتی	قلبی
رنگ	قرمز	قرمز
عمل	ارادی	غیرارادی

۱۵

جدول روبه رو را کامل کنید.

۰/۷۵

هر یک از جانداران زیر با کدام یک از روش های تولید مثل غیر جنسی بقای نسل می کند.

مخمّر ( ) گیاه خزه ( ) پارامسی ( )

۱۶

۰/۵

تولید مثل غیر جنسی را تعریف کنید .

۱۷

جمع  
نمرات  
۱۵  
نمره

"همنشین خوب ، از تنهایی بهتر است و تنهایی از هم نشین بد بهتر است" پیامبر اکرم (ص)

طراح : آذرافروز

صفحه ۳
