

سؤالات درس : علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه	وقت آزمون: ۷۰ دقیقه
پایه تحصیلی : هشتم	آزمون کیفیت بخشی به امور آموزشی	تعداد سؤال: ۲۱
دوره تحصیلی : متوسطه اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تعداد صفحات: ۴
نام:	نام مدرسه:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱/۲۸
نام خانوادگی:	نام کلاس:	نمره:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) ماهیچه های صاف مانند ماهیچه های اسکلتی عمل غیر ارادی دارند. ()</p> <p>(ب) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می برند عصب حسی نام دارند. ()</p> <p>(ج) در هوای پاک گاز نیتروژن حلال می باشد. ()</p> <p>(د) ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است. ()</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از کانی های زیر دارای عنصر سیلیسیم می باشد.</p> <p>(۱) هالیت <input type="checkbox"/> (۲) هماتیت <input type="checkbox"/> (۳) کوارتز <input type="checkbox"/> (۴) فیروزه <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام یک از گزینه ها یک تغییر فیزیکی است؟</p> <p>(۱) زنگ زدن آهن <input type="checkbox"/> (۲) تبخیر الکل <input type="checkbox"/> (۳) تبدیل انگور به سرکه <input type="checkbox"/> (۴) سوختن گلوکز در بدن <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) محل تشکیل ذخایر نفت و گاز طبیعی و زغال سنگ در کدام یک از انواع سنگ ها است؟</p> <p>(۱) آذرین بیرونی <input type="checkbox"/> (۲) رسوبی <input type="checkbox"/> (۳) دگرگونی <input type="checkbox"/> (۴) آذرین درونی <input type="checkbox"/></p> <p>(د) بخش نر گل نام دارد و گامت های نر در به وجود می آیند.</p> <p>(۱) پرچم-دانه های گرده <input type="checkbox"/> (۲) مادگی - دانه های گرده <input type="checkbox"/> (۳) مادگی - تخمک <input type="checkbox"/> (۴) پرچم - تخمک <input type="checkbox"/></p>	۲
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) مجموعه خاصی از یاخته های حساس به هورمون نامیده می شود.</p> <p>(ب) در وسط آهن رباهای تیغه ای خاصیت مغناطیسی است.</p> <p>(ج) سبک ترین ذره موجود در اتم نام دارد.</p> <p>(د) به جهش الکترون از یک جسم به جسم دیگر که با نور و گرما همراه است می گویند.</p>	۱
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) کدام یک از گیرنده های نوری دید سیاه و سفید دارند؟</p> <p>(ب) در مواقع گرسنگی کدام هورمون مقدار قند خون را افزایش می دهد؟</p> <p>(ج) دو نمونه از پاسخ های انعکاسی را بنویسید. و</p> <p>(د) یک کانی نام ببرید که به افتخار دانشمندان ایرانی نام گذاری شده باشد.</p> <p>(ه) نام دو سنگ رسوبی تبخیری را بنویسید. و</p> <p>(و) بند بازان کدام قسمت از مغز خود را تقویت کرده اند؟</p>	۲
۵	<p>با توجه به مدل اتمی مقابل :</p>  <p>این مدل مربوط به کدام مورد است ؟ (اتم خنثی - یون مثبت - یون منفی) چرا؟</p>	۰/۷۵

صفحه دوم

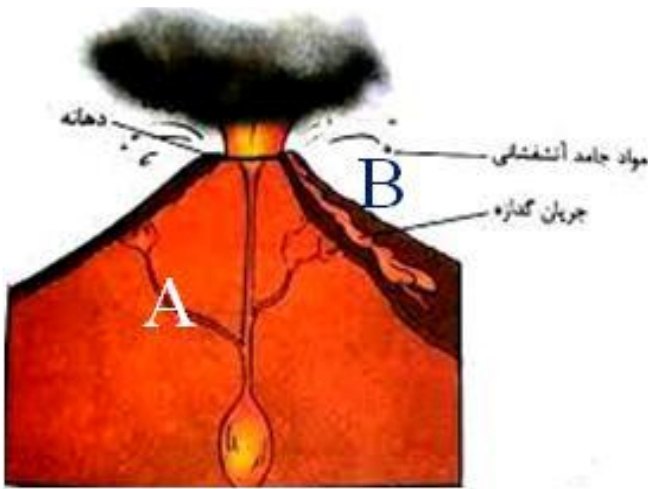
۰/۷۵	<p>شماره ی هر غده را در مقابل وظیفه ی آن بنویسید.(نام دو غده اضافی است)</p> <p>الف)تنظیم سوخت و ساز بدن.....</p> <p>ب)مقابله با فشار های روحی و جسمی.....</p> <p>ج)تنظیم رشد بدن</p> <p>۱)هیپوفیز</p> <p>۲)پانکراس</p> <p>۳)فوق کلیه</p> <p>۴)تیروئید</p> <p>۵)پارا تیروئید</p>	۶												
۰/۷۵	<p>روش تولید مثل غیر جنسی در هر یک را مشخص کنید.</p> <p>الف)قارچ:.....</p> <p>ب)باکتری:.....</p> <p>ج)خزه:.....</p>	۷												
۰/۷۵	<p>با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید . (در هر سه ظرف مقدار آب یکسانی وجود دارد)</p> <p>الف) در کدام ظرف مقدار بیشتری نمک پتاسیم نیترات حل می شود ؟ چرا ؟</p> <p>ب)آب کدام ظرف مزه ی تقریبا تلخی دارد ؟</p> <table border="1" data-bbox="151 638 399 846"> <thead> <tr> <th>ظرف</th> <th>دما</th> <th>PH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>۱۵</td> <td>۱۲</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>۱۰</td> <td>۷</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>۳۰</td> <td>۴</td> </tr> </tbody> </table>	ظرف	دما	PH	A	۱۵	۱۲	B	۱۰	۷	C	۳۰	۴	۸
ظرف	دما	PH												
A	۱۵	۱۲												
B	۱۰	۷												
C	۳۰	۴												
۰/۷۵	<p>سه شمع با طول های یکسان را روشن کرده ایم و بر روی هر یک از آن ها سه ظرف با حجم های متفاوت گذاشته ایم؛</p> <p>الف)کدام شمع دیرتر خاموش می شود؟.....چرا؟</p> <p>ب) یکی از فرآورده های سوختن شمع را بنویسید.</p> 	۹												
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل نشان دهنده ی تقسیم است.</p> <p>ب) این تقسیم به چه دلیلی انجام می گیرد ؟</p> <p>پ) اگر یاخته ی A دارای ۴۶ کروموزوم باشد، تعداد کروموزوم های یاخته ی D چند است؟</p> 	۱۰												
۱/۲۵	<p>اگر ولت سنج و آمپرسنجی در مدار مقابل قرار گیرند مقادیر ۲۰ ولت و ۰/۵ آمپر را اندازه گیری می کنند؛</p> <p>الف) ولت سنج و آمپرسنج را در مدار قرار دهید.</p> <p>ب)مقدار مقاومت مدار را در هنگام بسته بودن کلید حساب کنید.(نوشتن فرمول و یگاها الزامی است)</p> 	۱۱												

۰/۵

چرا توصیه می شود که از گرانیات نباید در نمای ساختمان به ویژه داخلی ، استفاده کرد؟

۱۹

۱



شکل روبرو مربوط به تشکیل سنگ های آذرین است.

۲۰

الف) برای هر یک از نقاط A و B یک سنگ مثال بزنید.

ب) تفاوت اصلی این دو سنگ در چیست؟

۱

آرش برای پیدا کردن فسیل به یک کوه از جنس سنگ های آذرین ، ولی نیما به یک کوه از جنس سنگ های رسوبی رفت. پیش بینی می کنید ، کدام یک به احتمال زیاد فسیل پیدا کند؟ چرا؟

۲۱

جروه سپی

جزوه سیپی