Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

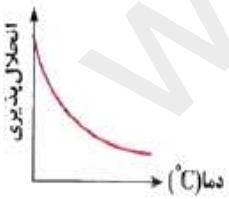
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

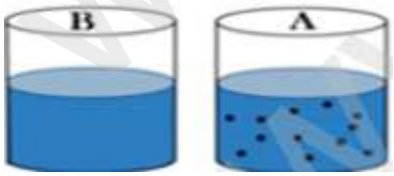
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهاقان** **دبیرستان دخترانه کوثر**	نام درس: علوم تجربی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه:هشتم / ساعت امتحان:
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: شفیعی

ردیف	سؤالات در ۴ صفحه	نمره
۱-	جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) پی اچ (PH) ماده ای برابر با عدد ۳ می باشد. این ماده مزه ..... دارد. (ترش ، تلخ) ب) یاخته های.....که در لایه شبکیه قرار دارند در دید سیاه و سفید نقش دارند. (مخروطی ، استوانه ای) ج) درک و تشخیص اصوات در لوب بخش..... قشر مخ قرار دارد. (پس سری ، گیجگاهی) د) طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند.....نام دارد.(رباط ، زرد پی)	۱
۲-	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص نمایید. الف) با حل شدن قرص جوشان در آب، دمای محلول کاهش می یابد . ب) سوختن مواد، تنها راه استفاده از انرژی شیمیایی ذخیره شده در مواد می باشد . ج) کروموزم ها فقط در یاخته های در حال تقسیم و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند . د) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین B تبدیل می شود.	۱
۳-	پاسخ صحیح را مشخص کنید و دلیل انتخاب خود را بنویسید. ۱) اتم $^{21}_{10}X$ با کدام یک از اتم ها ی زیر **ایزوتوپ** می باشد؟ (نماد اتم ها فرضی می باشد) الف) $^{21}_{11}A$ ☐ ب) $^{20}_{11}B$ ☐ ج) $^{20}_{10}C$ ☐ د) $^{10}_{20}D$ ☐ دلیل : ..... ۲) نمودار مقابل انحلال پذیری یک ماده را در دماهای مختلف نشان می دهد .نمودار مربوط به کدام ماده می باشد؟  الف)اکسیژن ☐ ب)نمک خوراکی ☐ ج)پتاسیم نیترات ☐ د)شکر ☐ دلیل :	۱/۵
۴-	در آزمایشی ، یک حبه قند آغشته به خاک مرطوب باغچه را می سوزانیم:  الف) خاک مرطوب چه نقشی در سوختن قند دارد ؟ ب) این نقش را توضیح دهید ؟	۰/۷۵

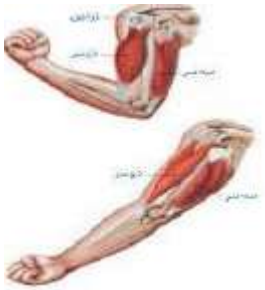
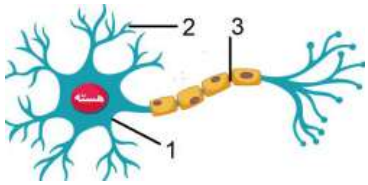
www-kamoon.ir

ردیف	«سؤالات صفحه دوم»	بارم
۵-	پاسخ صحیح را مشخص کنید.  ۱) برای جدا سازی اجزای کدام مخلوط از وسیله روبرو استفاده می شود ؟ الف) آب و الکل □ ب) آب و نمک □ ج) آب و روغن □ د) آب و گچ □ ۲) گرمای لازم برای شروع سوختن مواد را به کدام روش می توان فراهم کرد ؟ الف) شعله □ ب) اصطکاک □ ج) جریان الکتریکی □ د) همه موارد □ ۳) کدام گزینه تاثیرعوامل محیطی بر وراثت را نشان نمی دهد ؟ الف) رنگ گلبرگ های گل ادریسی در خاک های مختلف،متفاوت است. □ ب) پیوسته یا آزاد بودن نرمه گوش به دلیل وجود عامل مربوط به این صفت در یاخته های ماست □ ج) تغذیه سالم ، بروز سکته قلبی را در افراد در معرض خطر کاهش می دهد □ د) رنگ موهای خرگوش هیمالیا در دماهای زیرصفر تغییر می کند. □	۰/۷۵
۶-	جدول مقابل را کامل کنید. نشانه شیمیایی: $^{27}_{13}Al^{3+}$ — عدد اتمی: — تعداد الکترون: — تعداد نوترون:	۰/۷۵
۷-	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) فرآورده: ب) ماده پرتوزا:	۱
۸-	در هر یک از بشرهای مقابل ، نوعی مخلوط وجود دارد: کدامیک سوسپانسیون (تعلیقه) می باشد ؟ علت انتخاب خود را بنویسید  	۰/۷۵
۹-	در هر یک از تغییرات زیر یک نشانه وقوع تغییر شیمیایی را بنویسید. الف :حل شدن قرص جوشان در آب (.....) ب : قرار دادن میخ آهنی در کات کبود(.....)	۰/۵

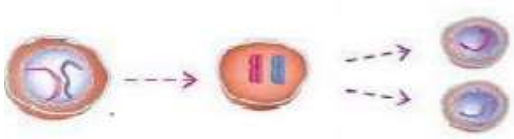
www-kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهاقان** **دبیرستان دخترانه کوثر**	نام درس: علوم تجربی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه:هشتم / ساعت امتحان:
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: شفیعی

ردیف	سؤالات صفحه سوم	نمره
۱۰-	با توجه به شکل ، عبارت زیر را تفسیر کنید.(توضیح کامل دهید) بیشتر ماهیچه های اسکلتی عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می کنند. 	۰/۷۵
۱۱-	در هر یک از ناتوانی های زیر به غیر از دلایل پزشکی ، کدام بخش از مغز آدمی می تواند آسیب دیده باشد ؟ الف) عدم توانایی درصحبت کردن(.....) ب) عدم تعادل در راه رفتن (.....)	۰/۵
۱۲-	شکل زیر مربوط به یک یاخته عصبی (نورون) می باشد: الف) شماره ۲ کدام قسمت از یاخته عصبی را نشان می دهد ؟ ب) جهت جریان عصبی در نورون چگونه است ؟ 	۰/۵
۱۳-	زهرا به علت ورود یک جسم خارجی به نای به طور غیر ارادی شروع به سرفه کردن می کند: الف :به این واکنش(عمل) غیر ارادی چه می گویند ؟ ب :دو ویژگی دیگر این واکنش را بنویسید.	۰/۷۵
۱۴-	ماهیچه صاف و ماهیچه قلبی را با هم مقایسه کنید ؟(یک شباهت ، یک تفاوت) شباهت : ..... تفاوت :	۰/۵
۱۵-	در عبارت زیر دو اشتباه علمی وجود دارد آن ها را مشخص کرده و اصلاح کنید (فعل جمله را تغییر ندهید) «هورمون رشد از غده تیروئید ترشح می شود این هورمون با تاثیر بر استخوان ها تولید سلول های خونی را زیاد می کند و جذب ید در استخوان را افزایش می دهد»	۰/۵

www.kanoon.ir

<table>
<tr><th>ردیف</th><th>صفحه چهارم</th><th>بارم</th></tr>
<tr><td>۱۶ -</td><td>در مورد فردی که دچار حادثه غم انگیز و استرس زایی شده است به سوالات پاسخ دهید.
الف) کدام غده بدن را برای مقابله با این شرایط خاص آماده می کند؟
ب) این غده با ترشح هورمون، باعث افزایش چه فعالیت هایی در بدن می شود ؟ (سه مورد)</td><td>۱</td></tr>
<tr><td>۱۷-</td><td>کار پژوهشی مریم در مورد توده های سرطانی می باشد:
الف) توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند ؟
ب) دو مورد از عوامل محیطی موثر در تشکیل توده های سرطانی را بنویسید</td><td>۱</td></tr>
<tr><td>۱۸-</td><td>در مورد تقسیم سلولی میتوز(رشتمان) به سوالات پاسخ دهید:
الف) این تقسیم به چه منظور(هدف) در بدن انجام می شود؟
ب) در صورتی که تعداد کروموزم های یاخته ی اولیه ۱۶ عدد باشد هر یک از سلول های حاصل از این تقسیم چند کروموزوم(فام تن) دارند؟
</td><td>۰/۷۵</td></tr>
<tr><td>۱۹-</td><td>شماره موارد ستون A جدول راکه به ستون B مربوط می شود را در کمانک بنویسید(در ستون B سه واژه اضافه است)
<table>
<tr><th>A</th><th>B</th></tr>
<tr><td>۱-اعصابی که پیام را از مراکز عصبی دریافت می کنند .</td><td>(.....) کلیه</td></tr>
<tr><td>۲-اندام هدف هورمون ترشح شده از غده پارا تیروئید می باشد</td><td>(.....) گلوکاگون</td></tr>
<tr><td>۳ -این هورمون در مواقع گرسنگی ترشح می شود.</td><td>(.....) کبد</td></tr>
<tr><td></td><td>(.....) حرکتی</td></tr>
<tr><td></td><td>(.....) انسولین</td></tr>
<tr><td></td><td>(.....) حسی</td></tr>
</table></td><td>۰/۷۵</td></tr>
<tr><td colspan="2">جمع بارم</td><td>۱۵نمره</td></tr>
</table>

موفق باشید