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

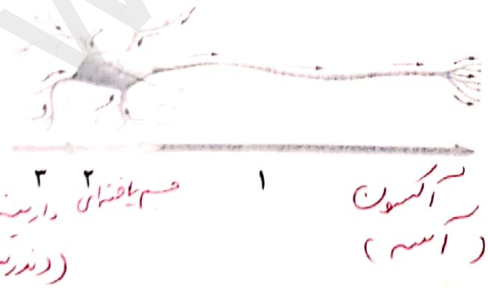
بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان دوره اول متوسطه شمیم عترت	نام درس: علوم تجربی طراح: سلطانی - صدری
نام پدر: نام کلاس:		پایه: هشتم ساعت امتحان: ۸ صبح
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۰۳/۱۰/۸ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نمره کتبی: نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

۱	۱- عبارت درست و نادرست را مشخص کنید. الف- در تقسیم میتوز، تعداد کروموزوم ها در هر گامت، نصف کروموزوم های یاخته اولیه است. ص-غ ب- آب آهک معرف کربن دی اکسید است و رنگ آن را شیری می کند . ص-غ ج- گیرنده های مخروطی دو نوع سیاه و سفید هستند و تعدادشان بیشتر است . ص-غ د- عطسه نوعی فعالیت غیر ارادی غیر انعکاسی می باشد . ص-غ	۱
۲	۲- در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف- حبه قند آغشته به خاک باغچه، سریعتر می سوزد، زیرا در خاک باغچه ماده ای به نام .....کاتالیزر..... وجود دارد . ب- وظیفه اصلی .....مخچه..... ، حفظ تعادل بدن می باشد . ج- مرکز حس شنوایی در قسمت .....گیجگاهی..... قرار دارد. د- بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات که از یاخته ای به یاخته دیگر منتقل می شود، را .....ژن.....گویند.	۱
۳	۳- در مورد تنظیم قند خون در بدن ، شماره مناسب ستون "الف" را در مقابل ستون "ب" بنویسید. ستون الف ستون ب - هورمون کاهنده قند خون (۱) ترشح هورمون گلوکاگون ۴ - غده تنظیم قند خون (۲) کبد ۳ - اندام هدف (۳) لوزالمعده ۲ - هورمون افزاینده قند خون (۴) ترشح هورمون انسولین ۱	۱
۴	۴- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱- افزایش دما میزان حل شدن کدام ماده در آب را کاهش می دهد؟ الف- شکر ○ ب- نمک خوراکی ○ ج- پتاسیم نیترات ○ د- کربن دی اکسید ✓۱ ۲-کدام گزینه از لحاظ نوع تغییرات ماده، با بقیه تفاوت دارد؟ الف- جوشیدن آب ✓۱ ب- تخم مرغ در سرکه ○ ج- پوسیدن کاغذ ○ د- میخ در محلول کات کبود ○ ۳- ذره‌ای دارای سه مدار الکترونی می باشد ، اگر در مدار آخر خود ۳ الکترون داشته باشد و تعداد الکترون و نوترون آن برابر باشد ، عدد جرمی این عنصر خنثی چند است؟ الف-۵ ○ ب-۱۳ ○ ج-۲۶ ✓۱ د-۴۰ ○ ۴- قد مریم به اندازه کافی بلند نشده است، علت اختلال در کدام غده می باشد؟ الف- تیروئید ○ ب- هیپوفیز ✓۱ ج- پانکراس ○ د- پاراتیروئید ○	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	۵- در جملات علمی، زیر کلمه نادرست خط بکشید و درست آن را نیز بنویسید. الف- بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیچه ها تا دوسر آن ادامه می یابد و طناب سفید رنگی به نام مفصل را می سازد که معمولا به استخوان متصل می شود. (زردپی یا تاندون) ب- دنا درون یاخته، رشته هایی به نام ژن می سازند. (کروموزوم یا فام تن)	۰.۵
۶	۶- من چیستم؟ الف-"گازی هستم که در اثر سوختن ناقص چوب در فضای بسته تولید می شوم و باعث مرگ انسان ها می شوم." (کربن منوکسید) ب-"بخشی از ساقه مغز هستم که مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مانند تنفس و ضربان قلب نقش دارم." (بصل النخاع) ج-"غده ای در بدن هستم که با ترشح هورمون بر کلیه ها، روده و استخوان ها تاثیر گذاشته و باعث تنظیم کلسیم خون می شوم." (پاراتیروئید)	۰.۷۵
۷	۷- در مورد ماهیچه های صاف موارد زیر را پاسخ دهید؟ ۱- نوع عملکرد: (غیرارادی) ۲- رنگ : (سفید صدفی) ۳- محل (۱- دیواره لوله گوارش ۲- دیواره دستگاه تنفس)	۰.۷۵
۸	۸- اجزاء هر کدام از مخلوط های زیر را چگونه از هم جدا می کنند؟ الف- جداسازی یاخته های خون از خوناب : (سانتریفیوژ (گریزانه)) ب- جداسازی آب و روغن : (قیف جدا کننده)	۰.۵
۹	۹-الف- در مخلوط های زیر همگن یا ناهمگن را مشخص کنید. ۱- هوای پاک : (همگن) ۲- شربت پادزیست : (ناهمگن) ب- در موارد زیر خالص یا ناخالص را مشخص کنید. ۱- کربن دی اکسید : (خالص) ۲- سکه : (ناخالص)	۱
۱۰	۱۰- در شکل مقابل، شماره ۱، ۲ و ۳ را نامگذاری کنید.  ۱ (سه آکسون) ۲ (جسم یاخته ای) ۳ (دارینه (دندریت))	۰.۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۱- برای عنصر $^{39}_{19}K^{+}$ جدول را کامل کنید.

تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد اتمی	عدد جرمی	۱
۱۹	۲۰	۱۸	۱۹	۳۹	

۱۲- شامپانزه دارای "۴۶" کروموزوم (فام تن) می باشد.

الف- گامت نر و ماده شامپانزه هر کدام چند کروموزوم دارند؟ ۲۳

ب- یاخته تخم آن چند کروموزوم دارد؟ ۴۶ ۰.۵

۱۳- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف-شکل مقابل کدام نوع تقسیم یاخته ای را نشان می دهد؟ از کجا فهمیدید؟ تقسیم میتوز
تعداد کروموزوم ها ثابت است یا از یک یاخته، دو یاخته حاصل می شود

ب-این پدیده در بدن انسان، در چه مواقعی انجام می شود؟ (دو مورد)
در سراسر عمر - ترمیم بافت ها - آسیب دیده - رشد

ج- تعداد کروموزوم ها در این تقسیم چه تغییری می کند؟
تغییری نمی کند



۱.۲۵

۱۴- جدول زیر که در مورد نوع حرکت مفصل می باشد، را کامل کنید.

نوع حرکت مفصل	نام مفصل
حرکت در جهت های مختلف	بال و شانه
ثابت	جمجمه
حرکت محدود	ستون مهره ها - قفسه سینه

۰.۷۵

www.kanoor.ir

Scanned with CamScanner

۱۵	۱۵- الف – واکنش زیر را کامل کنید. گرما گرما و نور + بخار آب + ...کربن دی اکسید... ← ...اکسیژن... + شمع (هیدروکربن) فرآورده ب- نام واکنش چیست؟ سوختن ج- فرآورده ها را مشخص کنید. د- اگر این واکنش، در فضای در بسته که هوای کافی در آن جریان ندارد؛ انجام شود، چه روی می دهد؟ علاوه بر کربن دی اکسید ، کربن مونوکسید هم تولید می شود	۱.۲۵
۱۷	۱۷- در مورد اتم، جاهای خالی را کامل کنید. به تعداد پروتون های اتم هر عنصر ...عدد اتمی... گویند. سبک ترین ذره هر اتم ...الکترون... است. ذره با بار مثبت ...پروتون... نام دارد. اتم به مجموع پروتون و نوترون ...عدد جرمی... گویند. مدل اتمی ...بور... به منظومه شمسی معروف است. $^{238}_{92}U$ دارای ...۱۴۶... نوترون می باشد.	۱.۵
۱۵	۱۵- در جانداران زیر نام روش تولیدمثل غیرجنسی را بنویسید. الف- باکتری : دونیم شدن ج – گیاه خزه : قطعه قطعه شدن	۰.۵

موفق و پیروز باشید.

Scanned with CamScanner