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.



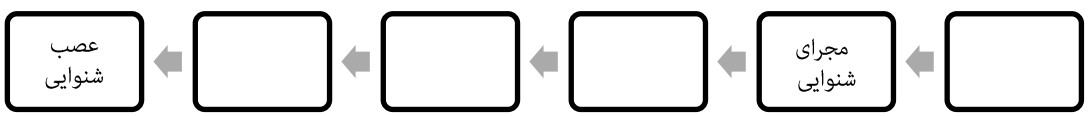
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه:	هشتم	شعبه:	-
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلیجان	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۸	ساعت :	۱۰ صبح
نام پدر:	**آموزشگاه:** متوسطه دوره اول **"ولایت"**	طراح:	عاطفه صابری پور		
امتحان: نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**		
نام درس: **علوم تجربی هشتم**	**شماره صفحه: ۱**	**تعداد صفحه: ۲**			

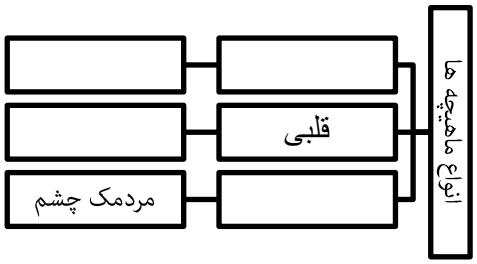
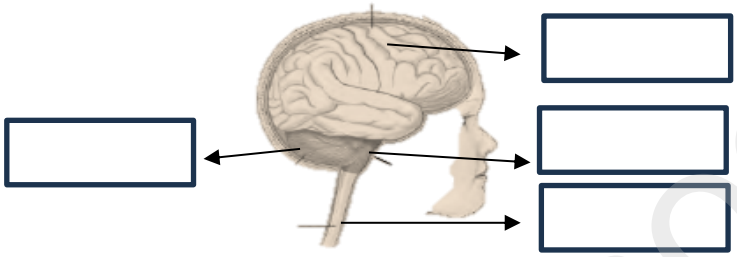
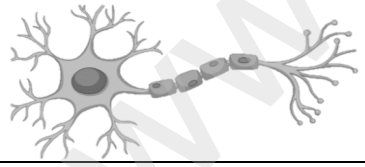
ردیف	سوالات	بارم
۱	**موارد صحیح را با علامت (ص) و موارد غلط را با عبارت (غ) مشخص کنید.** - بیشترین گاز تشکیل دهنده هوا گاز اکسیژن است که برای تنفس هم لازم است. - مخچه بخشی از مغز است که در تعادل و هماهنگی حرکات نقش دارد. - برای تشکیل نمک خوراکی، اتم سدیم به یون منفی تبدیل می شود. - شیر نوعی اسید ضعیف است که pH آن پایین تر از ۷ است.	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید.** الف- به دارینه یا آسه های بلند ..... می گویند. ب- روی زبان و دیواره دهان یاخته های گیرنده ..... قرار دارند. ج- بافت استخوانی به دو صورت..... و ..... دیده می شود. د- نوعی هورمون تنظیم قند خون به نام ..... هم روی ماهیچه اسکلتی و هم کبد اثر می گذارد. ه- واحد تشکیل دهنده پیکر همه ی جانداران ..... است. و- در اثر واکنش قرص جوشان در آب ..... و ..... تولید می شود.	۲
۳	**عبارت مناسب را انتخاب کنید.** الف- اگر اتم X با عدد اتمی۱۶، دو الکترون بگیرد به یون (X^{-2} /X^{-18}) تبدیل می شود. ب- رباط نوعی بافت پیوندی است که در محل مفصل های (ثابت/ متحرک) وجود دارد. ج- تغییر رنگ محلول، نشان دهنده این است که واکنش(کوه آتشفشان/ کات کبود با آهن) تغییر شیمیایی است. د- برای ویژگی های جاندارکه فقط(یا بیشتر) تحت تاثیر محیط باشد، می توان (اثر زخم/ رنگ پوست) را مثال زد.	۱
٤	**درباره ی هر کدام از دو مخلوط زیر، همگن یا ناهمگن بودن را مشخص کنید.** سکه طلا: دوغ:	۰.۵
٥	**مرکز پردازش و درک اطلاعات هر کدام از حواس زیر کدام بخش مغز است؟** شنوایی: بویایی:	۱
٦	**مفهوم اسکلت چیست؟**	۱
۷	**نمودار مقابل را که در رابطه با مسیر رسیدن صوت(پیام صوتی) به عصب گوش است را کامل کنید.** 	۱
۸	**تنظیم عصبی را با تنظیم هورمونی از نظر ماندگاری و سرعت اثرگذاری مقایسه کنید.**	۰.۵
۹	**فردی مبتلا به بلندی قد غیرطبیعی است، فعالیت کدام غده در آن به مشکل خورده است؟ ترشح چه هورمونی زیاد شده است؟**	۰.۵

ادامه سوالات در صفحه دوم

www.KanoonIr

۱۰	**با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید. (نمادها و تعداد e ، n , p فرضی است).** الف) کدام دو اتم ایزوتوپ هستند؟ ب) کدام اتم جرم بیشتری دارد؟ ج) کدام اتم خنثی است؟	۱

نام اتم	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون
A	۱۱	۱۰	۱۱
B	۱۲	۱۰	۱۳
C	۱۱	۱۱	۱۲
D	۱۳	۱۲	۱۱

۱۱	**نمودار مفهومی زیر را در رابطه با انواع ماهیچه ها کامل کنید.** 	۱
۱۲	**شکل مقابل چهار بخش اصلی دستگاه عصبی مرکزی را نشان می دهد، آن را نام گذاری کنید.** 	۱
۱۳	**الف) مدل اتمی بور را برای اتمی با عدد اتمی ۵ رسم کنید. (تعداد نوترون:۵)** **ب) نام و نماد شیمیایی این اتم را مشخص کنید.**	۱
۱٤	**مشخص کنید برای جداسازی هریک از مواد زیر از چه دستگاهی می توانیم استفاده کنیم.** آب و الکل: چربی و آب شیر:	۰.۵
۱۵	**الف) اجزای مثلث آتش را نام ببرید.** **ب) اگر یکی از بخش های این مثلث را حذف کنیم، آیا سوختن انجام می شود؟**	۱
۱٦	**شکل مقابل یک یاخته عصبی را نشان می دهد؛**  الف) جهت هدایت پیام عصبی را روی آن مشخص کنید. ب) کدام بخش محل قرار گیری هسته است، با علامت دایره مشخص کنید.	۰.۵
۱۷	**علت بیشتر بودن خطر سکته قلبی در برخی افراد چیست؟ یک بگویید که این خطر را کاهش دهیم.**	۰.۵
	جمع نمرات آزمون: ۱۵	۱۵

تصحیح اول:
نمره کتبی با عدد: با حروف:
نمره عملی با عدد: با حروف:
نمره نهایی با عدد: با حروف:
نام مصصح، امضا و تاریخ:

تصحیح دوم (در صورت اعتراض):
نمره کتبی با عدد: با حروف:
نمره عملی با عدد: با حروف:
نمره نهایی با عدد: با حروف:
نام مصصح، امضا و تاریخ:

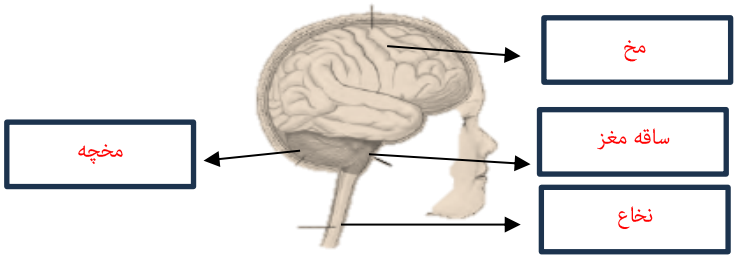
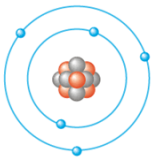
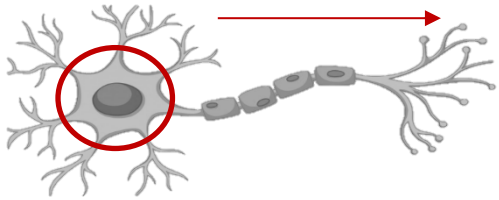
www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		پایه:	هشتم	شعبه: -
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلیجان		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۸	ساعت: ۱۰ صبح
نام پدر: / شماره کلاس:	**آموزشگاه:** متوسطه دوره اول **"ولایت"**		طراح:	عاطفه صابری پور	
امتحان: نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**	
نام درس: **علوم تجربی هشتم**	**شماره صفحه: ۱**		**تعداد صفحه: ۲**		

ردیف	سوالات	بارم
۱	**موارد صحیح را با علامت (ص) و موارد غلط را با عبارت (غ) مشخص کنید.** - بیشترین گاز تشکیل دهنده هوا گاز اکسیژن است که برای تنفس هم لازم است. غ - مخچه بخشی از مغز است که در تعادل و هماهنگی حرکات نقش دارد. ص - برای تشکیل نمک خوراکی، اتم سدیم به یون منفی تبدیل می شود. غ - شیر نوعی اسید ضعیف است که pH آن پایین تر از ۷ است. ص	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید.** الف- به دارینه یا آسه های بلند تار عصبی می گویند. ب- روی زبان و دیواره دهان یاخته های گیرنده چشایی قرار دارند. ج- بافت استخوانی به دو صورت متراکم و اسفنجی دیده می شود. د- نوعی هورمون تنظیم قند خون به نام انسولین هم روی ماهیچه اسکلتی و هم کبد اثر می گذارد. ه- واحد تشکیل دهنده پیکر همه ی جانداران یاخته است. و- در اثر واکنش قرص جوشان در آب کربن دی اکسید و نمک تولید می شود.	۲
۳	**عبارت مناسب را انتخاب کنید.** الف- اگر اتم X با عدد اتمی۱۶، دو الکترون بگیرد به یون (X^{-2} / X^{-18}) تبدیل می شود. ب- رباط نوعی بافت پیوندی است که در محل مفصل های (ثابت/ متحرک) وجود دارد. ج- تغییر رنگ محلول، نشان دهنده این است که واکنش(کوه آتشفشان/ کات کبود با آهن) تغییر شیمیایی است. د- برای ویژگی های جاندارکه فقط(یا بیشتر) تحت تاثیر محیط باشد، می توان (اثر زخم/ رنگ پوست) را مثال زد.	۱
٤	**درباره ی هر کدام از دو مخلوط زیر، همگن یا ناهمگن بودن را مشخص کنید.** سکه طلا: همگن دوغ: ناهمگن	۰.۵
٥	**مرکز پردازش و درک اطلاعات هر کدام از حواس زیر کدام بخش مغز است؟** شنوایی: بخش گیجگاهی قشر مخ بویایی: جلوی نیمکره های مخ	۱
٦	**مفهوم اسکلت چیست؟** به مجموعه ی استخوان ها، غضروف و مفاصل اسکلت می گویند.	۱
۷	**نمودار مقابل را که در رابطه با مسیر رسیدن صوت(پیام صوتی) به عصب گوش است را کامل کنید.** لاله گوش ← مجرای شنوایی ← پرده گوش ← استخوان های کوچک ← حلزونی گوش ← عصب شنوایی	۱
۸	**تنظیم عصبی را با تنظیم هورمونی از نظر ماندگاری و سرعت اثرگذاری مقایسه کنید.** تنظیم عصبی در مقایسه با تنظیم هورمونی سریع تر اثر می گذارد ولی ماندگاری آن کمتر است.	۰.۵
۹	**فردی مبتلا به بلندی قد غیرطبیعی است، فعالیت کدام غده در آن به مشکل خورده است؟ ترشح چه هورمونی زیاد شده است؟** غده هیپوفیز/هورمون رشد	۰.۵

www.KanoonIr

ادامه سوالات در صفحه دوم

۱۰	**با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید. (نمادها و تعداد p ، n ، e فرضی است).** الف) کدام دو اتم ایزوتوپ هستند؟ A C ب) کدام اتم جرم بیشتری دارد؟B ج) کدام اتم خنثی است؟ C **نام اتم / تعداد پروتون / تعداد الکترون / تعداد نوترون** A / ۱۱ / ۱۰ / ۱۱ B / ۱۲ / ۱۰ / ۱۳ C / ۱۱ / ۱۱ / ۱۲ D / ۱۳ / ۱۲ / ۱۱	۱
۱۱	**نمودار مفهومی زیر را در رابطه با انواع ماهیچه ها کامل کنید.** انواع ماهیچه ها: اسکلتی — ماهیچه دوسر؛ قلبی — قلب؛ صاف — مردمک چشم	۱
۱۲	**شکل مقابل چهار بخش اصلی دستگاه عصبی مرکزی را نشان می دهد، آن را نام گذاری کنید.**  مخ ساقه مغز نخاع مخچه	۱
۱۳	**الف) مدل اتمی بور را برای اتمی با عدد اتمی ۵ رسم کنید. (تعداد نوترون:۵)**  **ب) نام و نماد شیمیایی این اتم را مشخص کنید.** بور $_5B$	۱
۱۴	**مشخص کنید برای جداسازی هریک از مواد زیر از چه دستگاهی می توانیم استفاده کنیم.** آب و الکل: دستگاه تقطیر — چربی و آب شیر: سانتریفیوژ (گریزانه)	۰.۵
۱۵	**الف) اجزای مثلث آتش را نام ببرید.** گرما، اکسیژن و ماده سوختنی **ب) اگر یکی از بخش های این مثلث را حذف کنیم، آیا سوختن انجام می شود؟**خیر	۱
۱۶	**شکل مقابل یک یاخته عصبی را نشان می دهد؛**  الف) جهت هدایت پیام عصبی را روی آن مشخص کنید. ب) کدام بخش محل قرار گیری هسته است، با علامت دایره مشخص کنید.	۰.۵
۱۷	**علت بیشتر بودن خطر سکته قلبی در برخی افراد چیست؟ یک بگویید که این خطر را کاهش دهیم.** وراثت و سابقه خانوادگی/ ورزش کردن یا تغذیه مناسب	۰.۵
	جمع نمرات آزمون: تصحیح اول: نمره کتبی با عدد: — با حروف: نمره عملی با عدد: — با حروف: **نمره نهایی با عدد: — با حروف:** نام مصحح، امضا و تاریخ: تصحیح دوم (در صورت اعتراض): نمره کتبی با عدد: — با حروف: نمره عملی با عدد: — با حروف: **نمره نهایی با عدد: — با حروف:** نام مصحح، امضا و تاریخ:	۱۵