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

سـازمان آموزش و پرورش اسـتان مـازندران

اداره آموزش و پـرورش شـهرسـتان بابل

دبیرستان فرزانگان متوسطه اول بابل

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

مدت پاسخگوئی : ۶۰دقیقه

نام درس: زیست و زمین

نوبت: اول

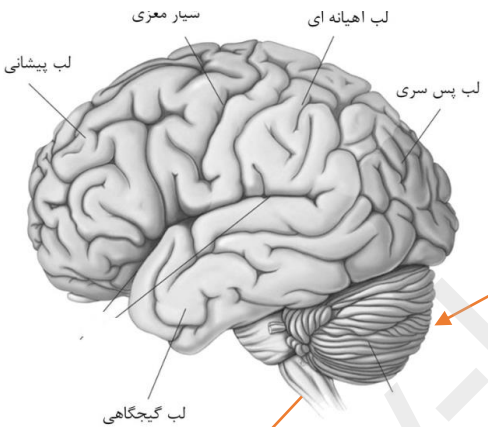
پایه: هشتم

نام :

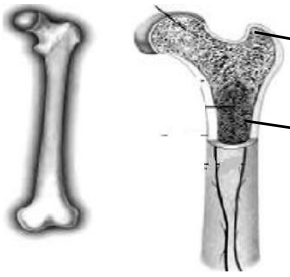
نام خانوادگی :

ردیف	شـــرح ســـــؤال	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید . ۱-۱) صلبیه بیرونی ترین لایه کره چشم است که در قسمت جلو عنبیه را می سازد. (ص- غ) ۱-۲) گیرنده سرما اگر به مدت طولانی در دمای پایین قرار گیرد،از کار می افتد .(ص - غ) ۱-۳) دسته ای از کانی ها مانند گرافیت تحت تأثیرعواملی مانند گرما، فشار به دست می آیند .(ص - غ) ۱-۴) همه ماهیچه های اسکلتی به صورت جفت و عکس هم کار می کنند.(ص - غ) ۱-۵) فیروزه و هماتیت هر دو جز کانی های غیر سیلیکاتی هستند.(ص - غ) ۱-۶) پاسخ های انعکاسی بسیار سریع، بدون اراده و تفکر هستند .(ص - غ)	۱/۵
۲	-جای خالی رابا کلمات مناسب پرنمایید(.هرجای خالی ۰/۵نمره) ۲-۱) نورون .....پیام را از اندام ها به سمت مراکز عصبی می برد.(حسی- حرکتی) ۲-۲) از کانی .....در تهیه خمیردندان استفاده می شود(تالک- فلوئوریت). ۲-۳) به قسمت پهن وکروی شکل انتهای استخوان ران.....می گویند.(دیافیز-اپی فیز) ۲-۴)تعداد ارتباطات بین نورونی یا .....در افراد گوناگون و در زمان های مختلف، متفاوت است.(سیناپس- میلین) ۲-۵)مطالعه کانی با میکروسکوپ برای شناسایی آن هامربوط به خواص..... کانی می باشد.(شیمیایی-نوری) ۲-۶) در بیماری ام اس عملکرد گروهی از سلول های .....سیستم عصبی مرکزی دچار نقصان می شود.(نورون- پشتیبان)	۳
۳	گزینه مناسب راانتخاب نمایید. ۳-۱) یکی از روش‌های مطالعه مغز بررسی تصاویر حاصل از گرمای ناشی از تجمع خون در بخش فعال‌تر مغز است، انتظار دارید به هنگام انجام هر یک از اعمال زیر، تصاویر، تجمع خون بیشتری در کدام بخش مغز را نشان دهند؟ «**ژیمناستیک / پاسخ به پرسش‌های یک آزمون ریاضی / صحبت کردن به زبان مادری**» ۱)مخچه، مخ، مخ ۲) ساقه مغز، مخ، مخچه ۳)مخ، ساقه مغز، مخ ۴)مخچه، ساقه مغز، مخ ۳-۲) کدام نوع از مفاصل زیر حرکت محدودی دارند؟ الف)مفصل بین استخوان های جمجمه ب) مفصل بین ران و لگن ج) مفصل بین بازو وشانه د) مفصل بین دنده ها و ستون مهره	۱

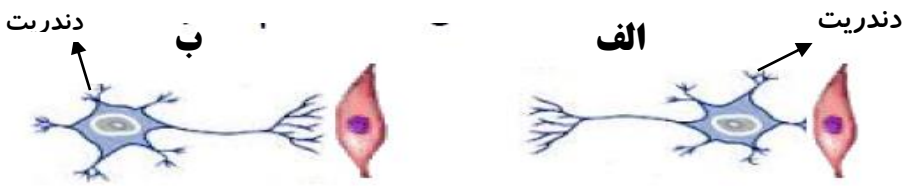
www-karnoon-ir

	۳-۳) کدام یک از وظایف سلول های پشتیبان(سلول های نوروگلیا) نیست؟ الف)ساختن غلاف عصبی ب)کشتن میکروب های اطراف نورون ج)تغذیه نورون د)انتقال پیام عصبی ۳-۴) کانی آزبست در تهیهٔ کدام گزینه کاربرد ندارد؟ الف)لنت ترمز ب)لباس ضد حریق ج)سرامیک سازی د)سقف های کاذب	۱
۴	تمرین های بازتوانی پس از سکته مغزی، عملکرد نورون های آسیب دیده را چگونه جبران می کند؟ تغییرات در مسیرهای عصبی و سیناپس‌ها بین نورون ها	۰/۵
۵	جدول زیر را کامل کنید. نوع | .....صاف..... | قلبی عمل | غیر ارادی | .....غیر ارادی..... رنگ | .....سفید صورتی..... | .....قرمز..... محل | ماهیچه های دیوارهٔ نای | ماهیچه قلبی	۱
۶	با توجه به شکل پاسخ دهید. الف-مخچه را بر روی شکل نشان دهید. ب-کدام بخش از مغز مسئول پردازش اعمال شنوایی است؟لب گیجگاهی ج-بخش قشری مخ چه رنگی دیده می شود؟ خاکستری د- محل مرکز فعالیتهایی مانند ضربان قلب، تنفس بر روی شکل نشان دهید؟  بصل النخاع ی-شخصی در اثر برخورد یک جسم سخت به ناحیه سر، اجسام را تار و غیرشفاف می بیند .جسم سخت به کدام ناحیه سر او آسیب رسانده است؟ لب پس سری	۲/۵
۷	موارد ستون(الف)را به ستون (ب) وصل کنید:(یک مورد از ستون ب اضافه می باشد.) الف | ب ۱- بافت پیوندی که استخوان ها را در محل مفصل متحرک کنار هم قرار می دهد.۳ | ۱-زردپی ۲- بافت پیوندی محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند.۱ | ۲-غضروف ۳- ماده ای نرم که مانع اصطکاک استخوان ها در محل مفاصل می شود.۲ | ۳-ماده زمینه ۴-رباط	۱/۵

www-kanoon-ir

۸	در مورد کانی هالیت ، به سوالات زیر پاسخ دهید: الف)این کانی متعلق به کانی های سیلیکاتی است یا غیرسیلیکاتی ؟ (.....) چرا؟(... نداشتن عنصر سیلیسیوم .....) ب)یک کاربرد کانی هالیت بنویسید؟ کانی هالیت به منظور شناسایی اوضاع آب و هوایی گذشته در یک منطقه مورد استفاده قرار می‌گیرد ج) این کانی به چه روشی تشکیل می شود؟ تبخیر محلول‌های فراسیر شده	۱/۷۵
۹	هر یک ازموارد زیر توسط کدام گیرنده های بدن حس می گردد؟ الف)خواندن خط بریل.... گیرنده مکانیکی.. ب)حرکت بدن و جادبه زمین...گیرنده تعادل.....	۱
۱۰	الف)در ساختار استخوان، دو نوع بافت وجود دارد .آن ها را بر روی شکل، مشخص کنید: بافت اسفنجی.....  ب)سه مورد از وظایف استخوان را بنویسید؟ بافت.....متراکم. از اندام‌های مهم مثل قلب، مغز و شش ها محافظت می‌کنند؛ به بدن ما شکل و فرم می‌دهند؛ در حرکت بدن به ماهیچه‌ها کمک می‌کنند و همچنین ذخیر ه مواد معدنی و تولید سلول‌های خونی را انجام می‌دهند. ج) کدام عناصر در ماده زمینه استخوان موجب استحکام استخوان می شود؟(فسفر و کلسیم د) یک گروه از دانش آموزان پایه هشتم دو استخوان ران مرغ در اختیار داشته اند ،یکی را مدتی در سرکه ودیگری را روی شعله حرارت داده اند . کدام استخوان نرم وانعطاف پذیر می شود. (....در سرکه.....) چرا؟(..... استخوانی ام که گذاشتیم به دلیل اسیدی بودن سرکه مواد معدنی استخوان در سرکه حل میشود وپروتیین باقی می ماند.....)	۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۱۱	از لحظه ای که وارد یک گلخانه می شویم تا بوی یک گل را حس می کنیم چه اتفاقاتی دربدن می افتد،بنویسید. وقتی ما گل رو بو میکنیم ذره های بو دار گل وارد مجرای بینی میشه و روی گیرنده های بویایی(گیرنده های بویایی خیلیییی متنوع هستند)قرار می گیرند و این گیرنده های پیام عصبی تولید می کنند و به مرکز حس بویایی که در جلوی مخ قرار داره میفرستد و قسمت جلویی مخ پیام عصبی رو درک میکنه و ما میتونیم بوی گل (ذره های بو دار گل) رو میفهمیم	۱
۱۲	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و تصحیح کنید (. از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) کانی کوارتز به دیواره شش ها میچسبد و یاخته های سرطانی تولید میکند. آزبست	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	تصویرزیر اتصال نورون حرکتی رابا سلول های ماهیچه دردوحالت نشان می دهد.باذکردلیل مشخص کنید کدام تصویر الف یا ب درست است؟(...ب.....) دلیل(.....پیام را از مراکز عصبی به سمت ماهیچه می برد.....)  	۰/۷۵
۱۴	فعالیتی را مثال بزنید که در آن هر دو نیمکره ی مخ با همکاری هم عمل می کنند؟ وقتی به جسمی نگاه می‌کنیم، هر دو چشم و هر دو نیمکره با همکاری هم عمل می‌کنند.	۰/۵
	نمره نوبت اول: **شاد و موفق باشید–اسداللهی**	۲۰