



تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۲

مدت پاسخگویی: ۵۵ دقیقه

نام درس: زیست شناسی

پایه: هشتم

بسمه تعالی
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران
آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان فرزنانگان متوسطه اول بابل

نام:

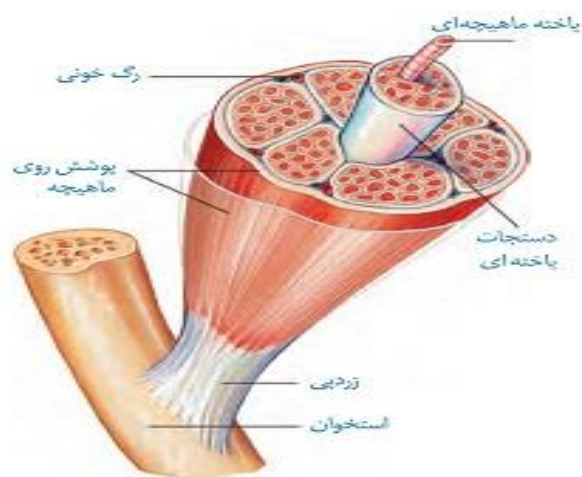
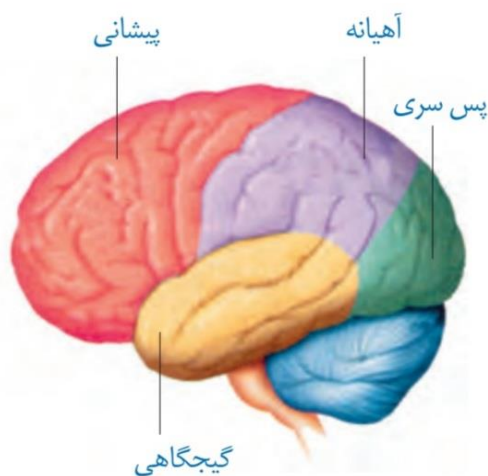
نام خانوادگی:

ردیف	شرح سوال	نمره
الف	۲- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. ۱- زاویه پرده صماخ با مجرای شنوایی ۴۵ درجه است. ۲- گوش خارجی تماما در استخوان گیجگاهی قرار دارد. ۳- غضروف نرم و قابل انعطاف است و مانع اصطحکاک استخوانها در مفاصل می شود. ۴- فشار تنها حس سازش ناپذیر در بدن است. ۵- نخاع رابط بین مغزو بخش محیطی دستگاه عصبی است. ۶- خارجی ترین لایه چشم صلبیه نام دارد. ۷- جنس رباط از بافت پیوندی است. ۸- ماهیچه سه سر بازو در بالای استخوان بازو قرار گرفته است.	درست نادرست ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
ب	۴- جای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. (هر جای خالی ۲۵/نمره) ۹- استخوان های ساق پا از تشکیل شده اند. ۱۰- ماهیچه صاف هسته ای بوده و عمل آن است. ۱۱- کانی ها مواد طبیعی و جامد هستند که نسبتا ثابتی دارند. ۱۲- کانی و از دسته کانی های غیر سیلیکاتی هستند. ۱۳- استخوانهای گوش میانی به ترتیب از بیرون به داخل عبارتند از: ۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ریشه پشتی نخاع و ریشه شکمی نخاع است. ۱۴- رنگ چشم افراد به دلیل است که در وسط آن سوراخ قرار دارد. ۱۵- ریشه مغز از مغزیانی و تشکیل شده است.	
ج	۲- گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۱۸- کدامیک از موارد زیر پرده چشم محسوب نمی شود؟ ۱- صلبیه ۲- شبکیه ۳- مشیمیه ۴- لکه زرد ۱۹- ژریپس و هالیت نشان دهنده اوضاع آب و هوایی می باشند. ۱- گرم و مرطوب ۲- گرم و خشک ۳- سرد و خشک ۴- مرطوب	

۲۰-در بیماری ام اس کدام قسمت آسیب می بیند؟	۱-آکسون ۲-دندریت ۳-غلاف میلین ۴-جسم سلولی										
۲۱-کدام مورد از وظایف سلولهای پشتیبان نیست؟	۱-تغذیه نورون ۲-ساخت میلین ۳-هدایت پیام ۴-مبارزه با عوامل بیماریزا										
۲۲-در صورت آسیب به مخچه کبوتر کدام عمل زیر دچار مشکل می شود؟	۱-تنفس ۲-شنوایی ۳-بینایی ۴-پرواز										
۲۳-بیشتر پردازش اطلاعات حسی و حرکتی در.....انجام می گیرد.	۱-قشر مخ ۲-ساقه مغز ۳-تالاموس ۴-مخچه										
۲۴-پیام عصبی از مجاری نیم دایره به.....می رود.	۱-هیپوتالاموس ۲-مخ ۳-مخچه ۴-ساقه مغز										
۲۵-کدام مورد زیر مفصل ثابت می باشد؟	۱-جمجمه ۲-مچ دست ۳-شانه ۴-نیم لگن										
۲۶	گیرنده های مخروطی و استوانه ای چشم را باهم مقایسه کنید.										
۲۷	هر یک از موارد ستون الف را به موارد ستون ب وصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>۱- فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند</td><td>۱-ساقه مغز</td></tr><tr><td>۲- گره حیات در آن قرار دارد</td><td>۲- مخ</td></tr><tr><td>۳- در افراد ژیمناستیک کار تقویت شده</td><td>۳- نخاع</td></tr><tr><td>۴- اطلاعات را از محیط به مغز رسانده و برعکس</td><td>۴-مخچه</td></tr></table>	الف	ب	۱- فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند	۱-ساقه مغز	۲- گره حیات در آن قرار دارد	۲- مخ	۳- در افراد ژیمناستیک کار تقویت شده	۳- نخاع	۴- اطلاعات را از محیط به مغز رسانده و برعکس	۴-مخچه
الف	ب										
۱- فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند	۱-ساقه مغز										
۲- گره حیات در آن قرار دارد	۲- مخ										
۳- در افراد ژیمناستیک کار تقویت شده	۳- نخاع										
۴- اطلاعات را از محیط به مغز رسانده و برعکس	۴-مخچه										
۲۸	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: سیناپس ب: تاندون (زردپی)										
۲۹	با قرار دادن یک استخوان در اسید و استخوانی دیگر بر روی حرارت چه چیزی مشاهده می شود و علت آن چیست؟										
۳۰	الف - نورون ۲قطبی را با رسم شکل نشان دهید. ب - در نورون حرکتی چه بخشی طویل تر است؟										

۰,۷۵	۳۱	کانی نامهربان چیست و چرا برای بدن مضر است؟
۱,۵	۳۲	با توجه به شکل پاسخ دهید. الف-مخچه را بر روی شکل نشان دهید. ب-کدام بخش مسئول اعمال شنوایی است؟ ج-بخش قشری مخ چه رنگی دیده می شود؟چرا؟ د-این شکل سمت چپ مخ است یا سمت راست؟
۰,۵	۳۳	سوال ویژه: شکل زیر کدام نوع ماهیچه را نشان می دهد؟ ب - در این شکل پوشش روی ماهیچه از چه بافتی تشکیل شده است؟
۰,۵	۳۴	نام دیگر کانی های زیر را بنویسید. مسکویت : پودر بچه :
۱۵		جمع نمره

موفق باشید





تاریخ: ۴۰۰/۱۰/۲۲
مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
نام درس: زیست شناسی
پایه: هشتم

بسمه تعالی
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

نام:

آموزش و پرورش شهرستان بابل

دبیرستان فرزنانگان متوسطه اول بابل

ردیف	جوابیه	نمره
	الف- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید ا ۱- ص ☒ غ ☐ ۲- ص ☐ غ ☒ ۳- ص ☒ غ ☐ ۴- ص ☐ غ ☒ ۵- ص ☐ غ ☒ ۶- ص ☒ غ ☐ ۷- ص ☒ غ ☐ ۸- ص ☐ غ ☒	۲
	ب- جای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. (هر جای خالی ۲۵/نمره) ۹- درشت نی..... نازک نی..... ۱۰- تک هسته ای..... غیر ارادی..... ۱۱- متبلور..... ترکیبات شیمیایی..... ۱۲- فیروزه..... هالیت ..هماتیت..... ۱۳- چکشی..... رکابی..... ۱۴- عنیبه..... مردمک..... ۱۵- حسی..... حرکتی..... ۱۶- پل مغزی..... بصل النخاع.....	۴

۲	ج-گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۴ - ۱۸ ۲ - ۱۹ ۳ - ۲۰ ۳ - ۲۱ ۴ - ۲۲ ۱ - ۲۳ ۳ - ۲۴ ۱ - ۲۵
۰,۵	گیرنده های مخروطی تعدادشان بیشتر بوده و در نور کم هم فعالیت دارند و سیاه و سفید می بینند. گیرنده های استوانه ای تعدادشان کم بوده و در نور زیاد فعالیت دارن و رنگی می بینند.
۱	۱-.....۲ ۲-.....۱ ۳-.....۴ ۴-.....۳
۱	به محل ارتباط دو نورون یا نورون با ماهیچه یا نورون با غده سیناپس می گویند تاندون موجب اتصال ماهیچه به استخوان می شود
۱	با قرار دادن استخوان در اسید مواد معدنی آن حل می شود و نرم می شود با قرار دادن استخوان بر روی حرارت می سوزد و ساختار ۳ بعدی پروتئین هایش بهم می ریزد
۰,۷۵	ب - آکسون
۰,۷۵	پنبه نسوز یا آزیست - به دلیل الیافی که دارد در هوا پخش شده و با تنفس وارد سیستم تنفسی شده و سرطان ریه وشش بوجود می آید
۱,۵	ب- لوب گیجگاهی ج- خاکستری بدلیل تجمع جسم سلولی نورون ها د- چپ
۰,۵	ماهیچه اسکلتی - بافت پیوندی
۰,۵	طلق نسوز تالک
	۳۴

موفق باشید