



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده

نمونه سوال فصل 1 زیست یازدهم



mhbb.ir



5/75	1 درستى يا نادرستى عبارات زير را مشخص كنيد. 1. درباخت عصبى فقط ياخته هاى عصبى حضوردارند 2. هدايت پيام عصبى به عنوان يك ويژگى در سلول هاى سازنده غلاف ميلين وجود ندارد 3. انتشار يون هاى سدويم و پتاسيم از عرض غشاء نورون فقط از طريق كانال هاى پروتئينى صورت مى گيرد. 4. در فرايند انتقال پيام عصبى مى توان گفت تغيير نفوذ پذيرى غشا سلول پس سيناپسى بلافاصله پس از رسيدن پيام عصبى به پاينه آكسون سلول پيش سيناپسى اتفاق مى افتد. 5. نمى توان گفت در هنگام آغاز پتانسيل عمل با بسته بودن كانال هاى دريچه دار پتاسيمى غشاء نورون نسبت به يون هاى پتاسيم نفوذ ناپذير است. 6. مولكول هاى ناقل عصبى باقى مانده در فضاى سيناپسى پس از اتمام انتقال پيام عصبى جذب نورون پس سيناپسى مى شوند 7. وزيكول هاى حاوى انتقال دهنده عصبى قبل از رسيدن پيام به انتهاي آكسون در اين قسمت وجود دارند. 8. هنگام پتانسيل عمل بلافاصله پس از آن كه غلظت يون هاى سدويم در داخل نورون به حداكثر مقدار خود رسيد غلظت پتاسيم در داخل سلول كاهش مى يابد. 9. قشر مخ تجمعى از جسم سلولى نورون ها بوده و به همين علت خاكستري رنگ است 10. رابط هاى بين دو نيم كره ي مخ حاوى تجمع زيادى از جسم سلولى نورون ها مى باشند. 11. پردازش مقدماتى اطلاعات ورودى به مغز در قشر مخ انجام مى شود 12. هر نيم كره ي مخ با سه شيار عميق به 4 لوب تقسيم مى شود. 13. در نماى بالا از نيم كره هاى مخ لوب هاى گيجگاهى ديده مى شوند 14. پل مغزى در زير مغز ميانى و در جلوى تالاموس ها واقع شده است.	1
------	---	---



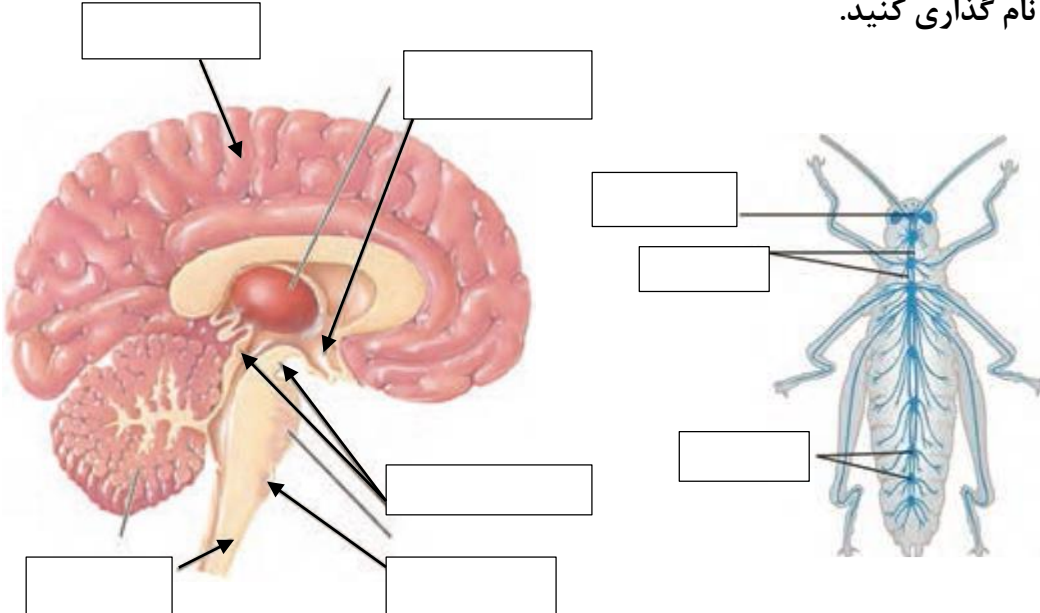
	۱۵. هیپوکامپ در تبدیل حافظه کوتاه مدت به حافظه بلند مدت نقش دارد ۱۶. تغییراتی که مواد مخدر در مغز ایجاد می کنند دائمی نیستند ۱۷. بطن سه مغزی به صورت محوطه ی باز قیف مانندی در جلوی تالاموس ها واقع شده است ۱۸. مرکز بیشتر انعکاس های بدن در نخاع می باشد. ۱۹. اعصاب نخاعی مستقیماً به نخاع متصل نیستند ۲۰. انعکاس های نخاعی غیر ارادی انجام می شوند و از فعالیت های دستگاه عصبی خودمختار محسوب می شوند. ۲۱. جسم سلولی نورون های حرکتی در ریشه ی شکمی اعصاب نخاعی وجود دارد. ۲۲. تالاموس و هیپوتالاموس جزء ساقه ی مغز به شمار نمی آیند. ۲۳. در حشرات مغز شامل یک گره ی عصبی است که شامل مجموعه ای از اجسام سلولی به هم جوش خورده می باشد.	
9/25	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. 1. در یک نورون..... بخشی است که هسته و بسیاری از اندامک ها را در خود جای داده و محل انجام واکنش های متابولیکی نیز می باشد. 2. سلول های پشتیبان با حفظ مقدار طبیعی یون ها در مایع اطراف یاخته های عصبی به حفظ..... کمک می کنند. 3. از آن جا که مقدار..... در دوسوی غشا یکسان نیست لذا در دو سوی غشا یاخته ی عصبی اختلاف پتانسیل الکتریکی به وجود می آید. 4. پمپ سدیم و پتاسیم با عملی که انجام می دهد باعث می شود همواره غلظت..... در خارج و غلظت..... در داخل نورون بیشتر باشد. 5. منظور از همان جریان پتانسیل عمل در طول یک نورون می باشد 6. جهت سیر پیام عصبی از..... به جسم یاخته ای است. 7. در رشته ی عصبی علاوه بر داشتن یا نداشتن غلاف میلین نیز در میزان سرعت پیام عصبی در آن ها تاثیر می گذارد.	2



8. ارتباط ویژه ی بین یاخته های عصبی با یکدیگر یا با دیگر سلول ها را..... می گویند	
9. انتقال دهنده ی عصبی ماده ی شیمیایی است که در محلواز.....ازاد می شود	
10. نورون های رابط که در.....و.....وجود دارند ارتباط لازم بین یاخته های عصبی حسی و حرکتی را فراهم می کنند.	
11. غلاف میلین توسط.....ساخته می شود.	
12. انرژی لازم برای عبور یون ها از کانال های پروتئینی غشا از.....که دارای انرژیهستند تامین می شود	
13.پرده ی سه لایه ای است که از جنس بافتکه مغز و نخاع را از خارج پوشانده و محافظت می کند.	
14. مولکول هایی مثل اکسیژن و گلوکز و.....و برخی.....می توانند از سد خونی مغزی عبور کنند و وارد مغز شوند.	
15. در انسانبیشترین حجم مغز را تشکیل می دهد.	
16. دو نمونه از رابط های سفید رنگ بین دو نیم کره ی مخ عبارتند از.....و.....	
17. سامانه ی لیمبیک مجموعه ای از ساختارهایی است که با.....و.....و.....ارتباط دارد.	
18. در تشریح مغز.....در قسمت پایینی بطن 3 و بین مخچه و پل مغزی قرار دارد	
19. هر عصب مجموعه ای از.....است که درون غلافی از.....قرار گرفته است	
20. بخش پیکری دستگاه عصبی محیطی پیام های عصبی را بهمی رساند.	
21. بخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی کار ماهیچه های صافو.....را به صورت ناآگاهانه تنظیم می کند.	





	۲۲. فعالیت سمپاتیک هنگام.....بر پاراسمپاتیک غلبه دارد و بدن را در حالت.....نگه می دارد. ۲۳. در سیستم عصبی حشرات در هر بند از بدن یک.....دارد که فعالیت ماهیچه های آن بند را تنظیم می کند ۲۴. در بین مهره داران اندازه ی نسبی مغز.....و.....از بقیه بیشتر است.	
1/5	مخچه چگونه سبب حفظ تعادل بدن می شود؟	3
0/5	کدام یک از مکانیسم های محافظتی مغز و نخاع در واقع نوعی بافت پوششی است	4
1	سه مورد از پیامدهای مصرف بلند مدت الکل را بنویسید.	5
2	نام گذاری کنید. 	6
20	با آرزوی موفقیت برای شما	6
	تعداد سوالات	



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده



mhbb.ir