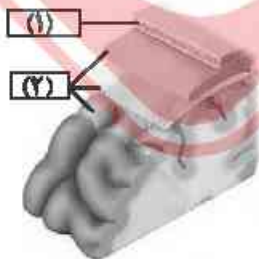


نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی		نام آزمون: همگام ۱																												
درس / پایه: زیست شناسی / یازدهم		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه																												
نام طراح: آقای موسوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۰۹																												
ردیف	سوالات زیست شناسی پایه یازدهم																															
۱	هر یک از موارد ستون «الف» مربوط به کدام جمله در ستون «ب» است، با فلش وصل کنید. (دو واژه در ستون «ب» اضافی است.) <table><thead><tr><th>«الف»</th><th></th><th>«ب»</th></tr></thead><tbody><tr><td>(۱) سینوپلاسم</td><td>•</td><td>(الف) عامل ایجاد رنگ سفید در دستگاه عصبی می باشد.</td></tr><tr><td>(۲) جسم باخته ای</td><td>•</td><td>(ب) هسته و بیشتر اندامک ها را در خود جای می دهد.</td></tr><tr><td>(۳) غلاف میلین</td><td>•</td><td>(ج) در انتهای باخته عصبی به شکل منشعب دیده می شود.</td></tr><tr><td>(۴) گره رانویه</td><td>•</td><td>(د) پیام عصبی را به جسم باخته ای هدایت می کند.</td></tr><tr><td>(۵) دذیریت (دارینه)</td><td>•</td><td>(هـ) بخشی از رشته عصبی که در آن غلاف میلین قطع می شود.</td></tr><tr><td>(۶) باخته پشتیبان</td><td>•</td><td>(و) جزء بافت عصبی محسوب می شود ولی باخته عصبی نیست.</td></tr><tr><td>(۷) پایانه اکسون</td><td>•</td><td></td></tr><tr><td>(۸) باخته رابط</td><td>•</td><td></td></tr></tbody></table>					«الف»		«ب»	(۱) سینوپلاسم	•	(الف) عامل ایجاد رنگ سفید در دستگاه عصبی می باشد.	(۲) جسم باخته ای	•	(ب) هسته و بیشتر اندامک ها را در خود جای می دهد.	(۳) غلاف میلین	•	(ج) در انتهای باخته عصبی به شکل منشعب دیده می شود.	(۴) گره رانویه	•	(د) پیام عصبی را به جسم باخته ای هدایت می کند.	(۵) دذیریت (دارینه)	•	(هـ) بخشی از رشته عصبی که در آن غلاف میلین قطع می شود.	(۶) باخته پشتیبان	•	(و) جزء بافت عصبی محسوب می شود ولی باخته عصبی نیست.	(۷) پایانه اکسون	•		(۸) باخته رابط	•	
«الف»		«ب»																														
(۱) سینوپلاسم	•	(الف) عامل ایجاد رنگ سفید در دستگاه عصبی می باشد.																														
(۲) جسم باخته ای	•	(ب) هسته و بیشتر اندامک ها را در خود جای می دهد.																														
(۳) غلاف میلین	•	(ج) در انتهای باخته عصبی به شکل منشعب دیده می شود.																														
(۴) گره رانویه	•	(د) پیام عصبی را به جسم باخته ای هدایت می کند.																														
(۵) دذیریت (دارینه)	•	(هـ) بخشی از رشته عصبی که در آن غلاف میلین قطع می شود.																														
(۶) باخته پشتیبان	•	(و) جزء بافت عصبی محسوب می شود ولی باخته عصبی نیست.																														
(۷) پایانه اکسون	•																															
(۸) باخته رابط	•																															
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید. <table><tbody><tr><td>(الف) برای هدایت پیام عصبی از باخته پیش سیناپسی، ماده ای به نام ناقل عصبی در فضای سیناپسی آزاد می شود.</td><td>درست □ نادرست □</td></tr><tr><td>(ب) در تصویر مربوط به لوب های مخ از نگاه نیم رخ، لوب آهیانه و پیشانی با سایر لوب های مخ تماس مستقیم دارند.</td><td>درست □ نادرست □</td></tr><tr><td>(ج) مصرف الکل، زمان واکنش فرد به محرک های محیطی را کاهش می دهد.</td><td>درست □ نادرست □</td></tr><tr><td>(د) در تشریح مغز گوسفند، تالاموس ها در عقب بطن سوم جای دارند.</td><td>درست □ نادرست □</td></tr></tbody></table>					(الف) برای هدایت پیام عصبی از باخته پیش سیناپسی، ماده ای به نام ناقل عصبی در فضای سیناپسی آزاد می شود.	درست □ نادرست □	(ب) در تصویر مربوط به لوب های مخ از نگاه نیم رخ، لوب آهیانه و پیشانی با سایر لوب های مخ تماس مستقیم دارند.	درست □ نادرست □	(ج) مصرف الکل، زمان واکنش فرد به محرک های محیطی را کاهش می دهد.	درست □ نادرست □	(د) در تشریح مغز گوسفند، تالاموس ها در عقب بطن سوم جای دارند.	درست □ نادرست □																			
(الف) برای هدایت پیام عصبی از باخته پیش سیناپسی، ماده ای به نام ناقل عصبی در فضای سیناپسی آزاد می شود.	درست □ نادرست □																															
(ب) در تصویر مربوط به لوب های مخ از نگاه نیم رخ، لوب آهیانه و پیشانی با سایر لوب های مخ تماس مستقیم دارند.	درست □ نادرست □																															
(ج) مصرف الکل، زمان واکنش فرد به محرک های محیطی را کاهش می دهد.	درست □ نادرست □																															
(د) در تشریح مغز گوسفند، تالاموس ها در عقب بطن سوم جای دارند.	درست □ نادرست □																															
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (الف) در یک باخته عصبی هنگامی که گفال های درجه دار سدیمی و پتاسیمی بسته است..... (۱) پمپ سدیم - پتاسیم غیرفعال است. (۲) پتاسیم از باخته خارج نمی شود. (۳) سدیم وارد باخته می شود. (ب) سد خونی - مغزی توسط کدام بافت ایجاد می شود؟ (۱) عصبی (۲) پیوندی (۳) پوششی (۴) خون (ج) کدام یک از ویژگی های دستگاه عصبی حشرات نیست؟ (۱) هر گره عصبی فعالیت ماهیچه های آن بند را تنظیم می کند. (۲) دو طناب عصبی موازی با رشته هایی به هم متصل می شوند. (۳) طناب عصبی در هر قطعه از بدن دارای یک گره است. (۴) مغز از چند گره به هم جوش خورده تشکیل شده است.																															

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی		نام آزمون: همگام ۱	
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: آقای موسوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی			
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۰۹					
ردیف		سوالات زیست‌شناسی پایه یازدهم			
بارم					
۴		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پیام عصبی در اثر در دو سوی غشا یاخته عصبی به وجود می‌آید. ب) مخچه به طور از مغز، نخاع و بعضی از اندام‌های حسی پیام دریافت می‌کند. ج) در پتانسیل آرامش و به عبور یون‌های سدیم و پتاسیم از عرض غشا می‌پردازند. د) مثبت‌تر شدن درون غشا در رشته‌های عصبی به معنای است.			
۵		مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) دوپامین: ب) گرمینه: ج) شبکه عصبی: د) رشته عصبی:			
۶		با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) تصویر مربوط به کدام سازوکار حفاظتی دستگاه عصبی مرکزی است؟ ب) مایع مغزی نخاعی بین کدام لایه‌ها وجود دارد؟ (در شکل مشخص کنید). ج) کدام بخش، بافت آن دارای ماده زمینه کلسیم‌دار است؟ د) کدام بخش با مویرگ خونی قشر مخ تماس دارد؟ (در شکل مشخص کنید).			



نام و نام خانوادگی:	برنامه خالق متی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۱
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم		زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: آقای موسوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۰۹
ردیف	سوالات زیست‌شناسی پایه یازدهم	بارم
۳ نمره	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کدام باخته بافت عصبی فقط در دستگاه عصبی مرکزی وجود دارد؟ ب) کدام بخش ساقه مغز در تنظیم ضربان قلب نقش دارد؟ ج) در صورت غیرفعال شدن پمپ سدیم پتاسیم اختلاف غلظت یون‌های سدیم و پتاسیم در دو سوی غشا چه تغییری می‌کند؟ د) در فاصله ستون مهره‌ها و نخاع چه بخشی وجود دارد؟ ه) افزایش و کاهش فعالیت قلب متناسب با شرایط توسط کدام بخش دستگاه عصبی انجام می‌شود؟ و) در انعکاس عقب کشیدن دست در چند سیناپس ناقل عصبی مهارتی آزاد می‌شود؟	۷