



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون ۱ تشریحی دوره دوم متوسطه

صفحه ۱ از ۲

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۳۹۸

رشته: تجربی

پایه: یازدهم

پاسخنامه درس: زیست

گروه طراحی و بازنگری (به ترتیب الفبا): خانم اسدی - آقای تیموری - خانم رحمت - آقای رنجبر - خانم سیفی - خانم صحرانورد - خانم فرزانه کیا - آقای نوروزی افق - خانم یاسور آذره

پاسخ سؤال ۱:

الف) ۳	ب) ۴	ج) ۱	د) ۴
ه) ۱	و) ۴	ز) ۴	ح) ۴

پاسخ سؤال ۲: هر مورد (۵/۲۵)

الف) چند گره به هم جوش خورده	ب) تنه	ج) مشیمیه و عنبیه
د) شیمیایی	ه) پاراسمپاتیک (پاد هم حس)	

پاسخ سؤال ۳: هر مورد (۵/۲۵)

الف) غلط	ب) غلط	ج) صحیح	د) غلط
ه) غلط	و) غلط	ز) صحیح	

پاسخ سؤال ۴:

الف) دفاع غیر اختصاصی (اولین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه‌های ۶۴ و ۶۵)
ب) دفاع غیر اختصاصی (دومین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه ۶۶)
ج) دفاع غیر اختصاصی (دومین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه ۷۷)
د) دفاع غیر اختصاصی (دومین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه ۷۰)
ه) دفاع اختصاصی (سومین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه‌های ۷۲ و ۷۳)
و) دفاع غیر اختصاصی (دومین خط دفاعی)	(زیت یازدهم، فصل ۵، صفحه ۶۹)

پاسخ سؤال ۵:

- الف) جایی که اکتین و میوزین به تنهایی دیده می‌شوند.
- ب) هر باخته ماهیچه اسکلتی از به هم پیوستن چند باخته در دوره جنینی ایجاد می‌شود و به همین علت، چند هسته دارد.
- ج) میوزین

پاسخ سؤال ۶:

الف) کاهش ADH	ب) افزایش کورتیزول	ج) کاهش T_3 و T_4
---------------	--------------------	-----------------------

پاسخ سؤال ۷:

الف) آستیگماتیسم	ب) نقطه کور	ج) باریک تر آن	د) مژک‌های گیرنده‌های بخش حلزونی
------------------	-------------	----------------	----------------------------------

پاسخ سؤال ۸:

- الف) مونوسیت، لنفوسیت
- ب) با ماده چسبناکی میکروب‌ها را به دام می‌اندازد و از پیشروی آنها جلوگیری می‌کند.

پاسخ سؤال ۹:

الف) هر نیمکره دارای ۴ لوب و ۳ شیار عمیق است.	(زیت یازدهم، فصل ۱، صفحه ۱۰)
ب) بویایی و درد	(زیت یازدهم، فصل ۱، صفحه‌های ۲۱ و ۳۱)
ج) رشته‌های نازک اکتین	(زیت یازدهم، فصل ۲، صفحه ۴۷)
د) گیرنده	(زیت یازدهم، فصل ۴، صفحه ۵۳)



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون ۱ تشریحی دوره دوم متوسطه

صفحه ۲ از ۲

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۳۹۸

رشته: تجربی

پایه: یازدهم

پاسخنامه درس: زیست

پاسخ سؤال ۱۰:

چشم مرکب نام دارد و از ۱ قرنیه و ۱ عدسی و چند گیرنده نور تشکیل شده است.

پاسخ سؤال ۱۱:

الف) بیگانه خوارهای بافتی ب) یاخته کشنده طبیعی ج) سلول های دندریتی د) بازوفیل

پاسخ سؤال ۱۲:

الف) غلط ب) درست ج) غلط د) درست
ه) غلط و) درست

پاسخ سؤال ۱۳:

الف) شماره یک ب) روان سازی حرکت و محافظت ج) غضروف

پاسخ سؤال ۱۴:

الف) درست ب) غلط ج) غلط د) درست
(زیست یازدهم، صفحه های ۱۴، ۱۵، ۳۲)

پاسخ سؤال ۱۵:

گزینه ج صحیح است.

(زیست یازدهم، صفحه ۵)

پاسخ سؤال ۱۶:

- ۱) الف، دندریت ها همواره وارد کننده پیام عصبی به جسم یاخته ای هستند.
- ۲) ب، انواع سوخت ساز از جمله ساختن ناقل های عصبی در جسم یاخته ای انجام می شود.
- ۳) ج، برون رانی ناقل های عصبی از جمله دوپامین در پایانه اکسونی رخ می دهد.
- ۴) الف، دندریت نورون ها تنها در یاخته های عصبی حسی امکان میلینه شدن دارند.

(زیست یازدهم، صفحه ۲)

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر