



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

به نام خداوند جان افروز
اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

امتحان نوبت اول درس: زیست شناسی

پایه : هشتم

دبیرستان استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان - علامه حلی دوره اول

نام و نام خانوادگی:

شماره کلاس:

نام و نام تاریخ:

وقت: 40 دقیقه

الف جاهای خالی را تکمیل کنید . (1/5 نمره)

- 1 - به محل اتصال دو نیمکره مخچه گیرند .
- 2 - بزرگترین بخش مغز می باشد .
- 3 - مرکز کنترل حس شنوایی در مخ قرار دارد .
- 4 - رگهای خونی چشم بیشتر در بخش قرار دارند .
- 5 - پیاژ بویایی در لب قرار دارد .
- 6 - اعصاب متصل به مغز جفت هستند .

ب (صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . در جملات غلط اصطلاح صحیح را بنویسید (بدون تغییر فعل) (2/75 نمره)

- 1 - زلالیه مایع ژله ای است که نقش آن حفظ شکل کروی چشم است .
- 2 - علت عفونت گوش داخلی راه داشتن آن به حلق است .
- 3 - مایع روغنی درون مجرای گوش سبب دفع حشرات میشود .
- 4 - از وظایف نوروگلیا تشکیل غلاف میلین است .
- 5 - سوخت نورونها سلولز است .
- 6 - حرکات تنفسی توسط مخچه کنترل می شود .

پ (گزینه مناسب را انتخاب کنید . (4/5 نمره)

- 1 - جسم سلولی یک نورون شامل چه قسمت هایی است ؟ الف - تار عصبی ب- سیتوپلاسم ج - هسته و غشاء د - ب و ج
- 2 - محل ارتباط نورونها به یکدیگر را گویند : الف - پایانه دندریت ب- سیناپس ج- سلول پشتیبان د - رشته عصبی
- 3 - کدام عمل زیر فعالیت انعکاسی محسوب نمی شود ؟ الف - ترشح بزاق ب- خمیازه ج - فکر کردن د - سرفه
- 4 - دندریت بلند و اکسون کوتاه از ویژگیهای نورون می باشد . الف - رابط ب - حسی ج - حرکتی د - الف و ج
- 5 - کدام یک در حفظ تعادل نقش دارد ؟ الف - مخچه ب - چشم ج - گوش د - هر سه مورد
- 6 - کدام حس قبل از رسیدن به مخ تقویت نمی شود ؟ الف - شنوایی ب - بینایی ج - بویایی د - لامسه
- 7 - مواد مخدر بر روی کدام قسمت اثر می گذارد . الف - دندریت ب - سیناپس ج - اکسون د - جسم سلولی
- 8 - مهمترین شباهت سیستم عصبی و هورمونی کدام است ؟ الف - سرعت عمل ب- پیام رسانی ج - دقت عمل د - دوام پیام
- 9 - کدام یک مربوط به گوش داخلی نیست ؟ الف - رکابی ب- پرویزنی ج - چکشی د - سندان

ث) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (3 نمره)

1 - نوک دندریت سلولهای حسی ان مخروطی هستند

2 - محل قرارگیری جسم سلولی اعصاب حسی ران پا

3 - باعث تنظیم فشار هوای دو طرف پرده صماخ می شود.

4 - خارجی ترین لایه حفاظتی مغز

5 - بخش رنگی چشم.

6 - نقش جسم مژگانی (ماهیچه مژگانی)

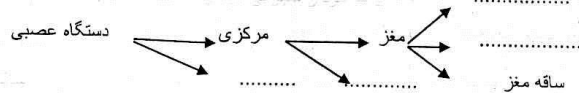
ج) موارد خواسته شده را نام ببرید.

1 - لایه های تشکیل دهنده چشم 0/75:

2 - لایه های پرده مننژ. 0/75 :

چ) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

1 - نمودار مفهومی زیر را تکمیل کنید. 1



2 - فواید یکطرفه بودن جهت جریان عصبی را بنویسید. 0/5

3 - رنگدانه ها در کدام بخش چشم قرار دارند؟ و نقش آنها چیست ؟ 1

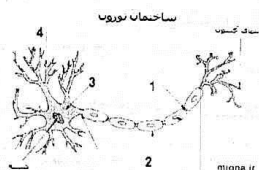
4 - علت بیماری شب کوری و کور رنگی را بنویسید. 1

5 - پمپ سدیم و پتاسیم در کجا قرار دارد و نقش آن چیست 1

6 - نورونها را از نظر شکل طبقه بندی کنید. 0/75

7 - نقش اعصاب سمپاتیک را بنویسید. 0/5

6 - موارد خواسته شده در شکل را نامگذاری کنید. 1



1:

2:

3:

4:

سر بلند باشید - کهنوجی