بسمه تعالی

امتحان : زیست و زمین شناسی

دبیرستان علامه حلی (متوسطه اول)

تاریخ : 403/10/10

پایه هشتم

زمان پاسخگویی : 40 دقیقه

نام ونام خانوادگی: ..... نام پدر : ..... دبیر مربوطه :آقای حاج محمدی

1- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (1)

الف) اولین رابط بین دو نیمکره مخ ..... نام دارد.

ب) گیرنده ..... در عمق پوست قرار دارد.

ج) گوش انسان شامل ..... قسمت است که مهم ترین قسمت آن ..... است.

2- عبارات صحیح و نادرست را مشخص کنید. (5.)

الف) مفصل بین استخوان های ران و نازک نی از نوع متحرک است.

ب) در لایه شبکیه دو نوع سلول گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد.

3- ساختار یک نورون حرکتی را رسم کنید(نام گذاری شود) ؟ (1.5)

4- فردی به نزدیک بینی مبتلا می باشد .

الف) رسم شکل چشم فرد بیمار و مشخص کردن محل تشکیل تصویر؟(5.)

ب) عدسی مناسب جهت اصلاح ؟ (5.)

5- راه های تشکیل کانی های زیر را بنویسید؟ (1)

الف) گرافیت

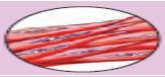
ب)هالیت

www-kanoon-ir

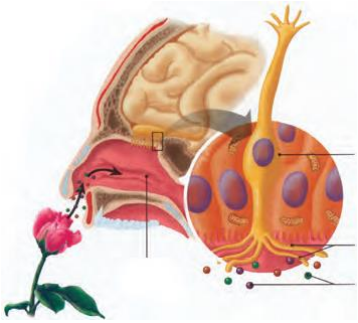
6 -تعداد قطعات استخوان بخش های زیر را بنویسید ؟ (1)

الف) مچ پا ب) مهره های گردن

7- جدول زیر را کامل کنید ؟ (1)

شکل			
نام ـ نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل		غیرارادی	
رنگ	قرمز	سفید ــ صورتی	قرمز
سلول ها	چند هسته ای ــ استوانه ای	تک هسته ای ــ دوکی شکل	یک یا چند هسته ای ــ استوانه های منشعب
محل		دیوارهٔ دستگاه گوارش، تنفس ...	

8- قسمت های خواسته را مشخص کنید؟(1)



www-kanoon.ir

امتحان : زیست و زمین شناسی

بسمه تعالی

دبیرستان علامه حلی (متوسطه اول)

تاریخ : 403/10/10

پایه هشتم

زمان پاسخگویی : 40 دقیقه

نام ونام خانوادگی: محمدصدرا وطنی - ۹۷ منطقه ۱

نام پدر : دندانپزشکی تهران

دبیر مربوطه :آقای حاج محمدی

1- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (1)

الف) اولین رابط بین دو نیمکره مخ ...رابط پینه ای... نام دارد.

ب) گیرنده ...فشار... در عمق پوست قرار دارد.

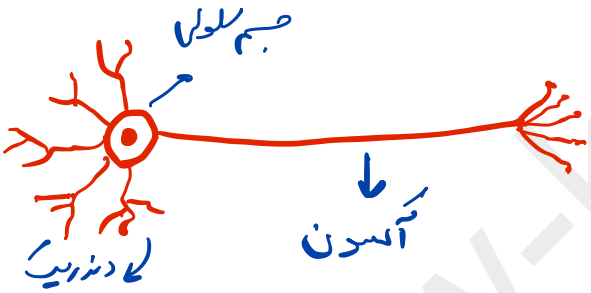
ج) گوش انسان شامل ...سه... قسمت است گه مهم ترین قسمت آن ...بخش درونی... است.

2- عبارات صحیح و نادرست را مشخص کنید. (.5)

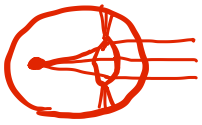
الف) مفصل بین استخوان های ران و نازک نی از نوع متحرک است. غ - بین ران و نازک نی مفصل وجود ندارد.

ب) در لایه شبکیه دو نوع سلول گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد. ص

3- ساختار یک نورون حرکتی را رسم کنید(نام گذاری شود) ؟ (1.5)



4- فردی به نزدیک بینی مبتلا می باشد .



الف) رسم شکل چشم فرد بیمار و مشخص کردن محل تشکیل تصویر؟(.5)

چشم بزرگتر از حالت عادی - تصویر جلوتر از شبکیه تشکیل می شود.

ب) عدسی مناسب جهت اصلاح ؟ (.5)

عدسی واگرا

5- راه های تشکیل کانی های زیر را بنویسید؟ (1)

الف) گرافیت تحت تاثیر عواملی مانند گرما و فشار

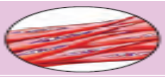
ب)هالیت حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده

www-kanoon-ir

6 -تعداد قطعات استخوان بخش های زیر را بنویسید ؟ (1)

الف) مچ پا هفت ب) مهره های گردن هفت

7- جدول زیر را کامل کنید ؟ (1)

شکل			
نام ـ نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل	ارادی و غیرارادی	غیرارادی	غیرارادی
رنگ	قرمز	سفید ــ صورتی	قرمز
سلول ها	چند هسته ای ــ استوانه ای	تک هسته ای ــ دوکی شکل	یک یا چند هسته ای ــ استوانه های منشعب
محل	عضلات حرکتی	دیوارهٔ دستگاه گوارش، تنفس ...	ماهیچه قلب

8- قسمت های خواسته را مشخص کنید؟(1)

