| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی : | وزارت آموزش و پرورش<br>سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان | نام دبیر: نعمت زاده – محمدظاهری |
| نام پدر: | | تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ /۱۴۰۳ |
| درس و پایه:علوم تجربی هشتم(زیست-زمین شناسی) | دبیرستان علامه حلی تویسرکان | مدت زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه |
| **استفاده از ماشین حساب مجاز ☐ غیر مجاز ☐** | امتحانات نیم سال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | برگه پاسخنامه: نیاز دارد☐ نیاز ندارد ■ |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | **صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید**<br>**الف) لایه میانی چشم مشیمیه است که در قسمت جلو قرنیه را به وجود می آورد.** صحیح ◯ غلط ◯<br>**ب) استخوان ها عامل اصلی حرکت هستند.** صحیح ◯ غلط ◯<br>**پ) از وظایف سلول های پشتیبان (نوروگیلیا) ساخت غلاف میلین است.** صحیح ◯ غلط ◯<br>**پ) بیشترین گیرنده های مزه شوری در انتهای زبان قرار گرفته اند.** صحیح ◯ غلط ◯ | ۱ |
| ۲ | **جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید**<br>**الف)کانی.....و.....از دسته کانی های غیرسیلیکاتی هستند.**<br>**ب) حرکت غیر ارادی، رنگ صورتی و سفید از ویژگی ماهیچه های ..... است.**<br>**پ) مسئول تنظیم فعالیت های مثل ضربان قلب و تنفس، بخشی از بصل النخاع است که ..... نام دارد.** | ۱ |
| ۳ | **گزینه صحیح را انتخاب کنید**<br>**۱) حفظ ساختار کروی چشم بر عهده کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟**<br>**الف) مشیمیه ب) زلالیه ج) زجاجیه د) صلبیه**<br>**۲) نوع حرکت مفصل زانو و جمجمه به ترتیب ..... و ..... است.**<br>**الف) حرکت کامل- محدود ب) ثابت – در یک جهت ج) ثابت - محدود د) در یک جهت -ثابت** | ۰/۵ |
| ۴ | **هریک از کاربردهای زیر مربوط به چه کانی است؟**<br>**الف)لباس ضدحریق :**<br>**ب)ساختمان سازی و تهیه سیمان:** | ۰/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | **برای هر بخش یک وظیفه بنویسید.**<br>**لاله گوش: .....**<br>**مردمک چشم: .....**<br>**قشر مخ: .....** | ۰/۷۵ |
| ۶ | **منظور از عبارت "ماهیچه های جفت، عمل عکس دارند" را با ذکر مثال توضیح دهید.** | ۰/۵ |
| ۷ | **یاخته های گیرنده چشم در کدام لایه چشم قرار گرفته اند، نام ببرید و با هم مقایسه کنید.** | ۰/۵ |
| ۸ | **سه مورد از روش های تشکیل کانی ها را نام ببرید و توضیح دهید.** | ۰/۷۵ |
| ۹ | **دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.** | ۰/۵ |
| | موفق باشید مجموع: | ۶ |