باسمه تعالی

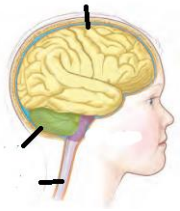
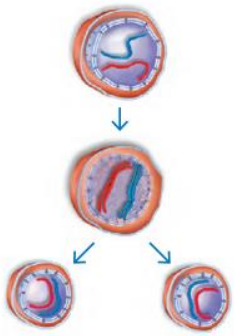
نام..... **اداره کل آموزش و پرورش رفسنجان** تاریخ امتحان : ۲۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲

نام خانوادگی: ..... **کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**

درس‌و پایه :**علوم هشتم (دی ماه۱۴۰۲)** **دوره اول متوسطه دبیرستان پورجندقی**

ردیف	« سؤالات »	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. ۱)تعلیقه مخلوطی.....است که ذرات جامد به صورت معلق درمایع پراکنده اند.(همگن-ناهمگن) ۲)سلول های گیرنده نوری چشم به نام های.....و.....هستند. ۳)هاگ ها در .....تشکیل میشوند. ۴)شرایط لازم برای واکنش سوختن وجود .....و.....و.....درکنار یکدیگر است. ۵)در ساخته شدن هورمون غده تیرویید.....بکار رفته است.(ید-فسفر) ۶)نام دیگر بصل النخاع.....است. ۷)بازو بسته شدن مردمک چشم توسط ماهیچه های.....انجام میشود.(اسکلتی-صاف)	۲.۲ ۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)در سه ایزوتوپ اتم کربن تفاوت درکدام مورد وجوذ دارد؟ الف)نوترون ب)پروتون ج)الکترون د)عدداتمی ۲)کدام مورد توسط مخچه کنترل میشود. الف)حفظ تعادل ب)چشایی و بویایی ج)ضربان قلب د)تنفس ۳)سرطان در اثر .....است. الف)از کار افتادن یاخته ب)بزرگ شدن یاخته ج)تقسیم بی رویه یاخته د)بیماری ژنتیکی ۴)کاتالیزگر موجود در بدن انسان.....نام دارد. الف)آنزیم ب)گلوکوز ج)اکسیژن د)کربن دی اکسید	۲. ۲۵
۳	درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید. الف)با افزایش دما حل شدن گاز در مایع کاهش می یابد. ب)عطسه یک فعالیت ارادی است. ج)مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. د)جوش شیرین ماده ای با خاصیت اسیدی است.	۱
۴	جدول زیر را کامل کنید. نام عنصر | نمادشیمیایی | تعداد الکترون | تعداد پروتون | عدد اتمی | عدد جرمی | تعداد نوترون نیتروژن | ..... | ..... | ۷ | ..... | ۱۴ |	۱
۵	درون لیوان آب مقداری شکر ریخته ایم.اکنون مخلوطی همگن از آب و شکر در دست داریم. حلال و حل شونده را در این مخلوط مشخص کنید. حلال=..... حل شونده=.....	۰.۵
۶	مشخص کنید تغییر رخ داده شیمیایی است یا فیزیکی و درصورتی که تغییر رخ داده شیمیایی است دو نشانه آنرا بنویسید. آزمایش کوه آتشفشان نوع تغییر ..... نشانه ها .....و.....	۰.۷ ۵

www-kanoon.ir

۷	نام مراکز مشخص شده در شکل زیر را بنویسید. 	۰.۷۵
۸	به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)کنترل قند خون وظیفه کدام غده است؟(۰.۲۵) ب)غده پاراتیرویید چگونه از طریق استخوان کلسیم خون را افزایش میدهد؟(۰.۵) ج)عامل انتقال صفات ارثی از والدین به فرزندان چیست؟(۰.۲۵) د)مرکز حس بویایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟(۰.۲۵) ه)تاندون(زردپی)را تعریف کنید.(۰.۵)	۰
۹	خود تنظیمی را تعریف کنید.	۰.۵
۱۰	با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید. الف)این تقسیم یاخته ای از چه نوعی است؟ ب)دو کاربرد این نوع تقسیم رابنویسید. 	۰.۷۵
۱۱	هریک از عبارات زیر درمورد کدام روش تولید مثل غیرجنسی است؟ الف)کپک ها معمولا به این روش تولیدمثل میکنند. ب)در این روش قطعه ای از جاندار جداشده و بطور مستقل جانداری را میسازد. ج)باکتری ها به این روش تکثیر میشوند. د)نوعی قارچ تک سلولی به نام مخمر با ابن روش تکثیر میشود.	۱
۱۲	دو عامل محیطی تاثیرگذار روی صفات جانداران رابنویسید.	۱
۱۳	دو وظیفه مهم استخوان ها رابنویسید.	۰.۵
۱۴	عبارات مرتبط را به یکدیگر متصل کنید. مفصل متحرک — کمباین مفصل کاملا ثابت — سانتریفیوژ جداکردن دانه از کاه — لگن جداکردن اجزای خون — جمجمه	۱
	موفق باشید-قنبری	۱۵

www-kanoon-ir

۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
۲۱		

ارزیابی آموزگار :

پیروز و سربلند باشید.

اکبری

www-kanoon-ir

دبیرستان پورجندقی

علوم قسم

سوال ۱: ۱ ناهمگن ۲ استوانه‌ای - مخروطی ۳ هاگدان ۴ گرما - اکسیژن - ماده سوختنی ۵ ید
۶ گره حیات ۷ صاف

سوال ۲: ۱ الف ۲ الف ۳ ج ۴) الف

سوال ۳: الف) غ ب) غ ج) ص د) غ

سوال ۴: نماد پیشانی ۷ تعداد ۷ عدد اتمی ۷ تعداد نوترون ۷

سوال ۵: حلال: آب حل شونده: شکر

سوال ۶: تغییر پیشانی نشانه‌ها: تغییر رنگ - آزاد شدن نور و گرما

سوال ۷: مخ - مخچه - تماع

سوال ۸: الف) لوزالمعده (پاکراس) ب) آزاد کردن کلسیم درون خون ج) ژن د) پیشانی
هـ) بافت پیوندی که ماهیچه را - استخوان متصل می‌کند

سوال ۹ غده‌ها براساس تغییر ترکیب خون، ترشح میزان ترشح هورمون را تغییر می‌دهند

۱۰ تقسیم میتوز - رشد و ترمیم سلول‌های آسیب دیده در سراسر طول عمر

سوال ۱۱ الف) هاگزایی ب) قطعه قطعه شدن ج) دو نیم شدن د) جوانه زدن

سوال ۱۲ تغییر رنگ گل ادریسی در خاک، PH متفاوت - بیماری در موشی که ویتامین گروه B را دریافت نکرده است
جلوگیری از بیماری قلبی ارثی با رعایت رژیم غذایی و ورزش - رشته‌های سیاه در خرگوش بعد از قرار دادن قطعه یخ روی پوست

سوال ۱۳ از اندام‌های مهم بدن مثل قلب و مغز و شش محافظت می‌کند - به بدن شکل و فرم می‌دهد - در حرکت بدن به ماهیچه‌ها کمک می‌کند
ذخیره مواد معدنی و تولید یاخته‌های خونی را انجام می‌دهند

سوال ۱۴ مفصل متحرک = گلن مفصل کاملاً ثابت جمجمه
جدا کردن دانه از کاه = کمباین جدا کردن اجزای خون = سانتریفیوژ

Scanned with CamScanner