

ب) موی است یا ضعیف؟ ----

۴-

وقتی یک تضم مرغ را در سبزه قرار می‌دهیم تفسیر می‌کند.

۱/۵

ب) نشانه آن چیست؟ ----

۵-

برای خاموش کردن آتش حاصل از اتصال سیم برق، نمی‌توان از آب استفاده کرد چرا؟

۱/۵

۶-

کاتالیزور را تعریف کرده و یک مثال بزنید:

۱/۷۵

۷-

در الیسن مقابل، جای خالی را پر کرده و نام سب از واکنش دهنده‌های آن را بنویسید:

۱/۵

گاز کربن دی‌اکسید + → ویتامین C + جوش شیرین

۸-

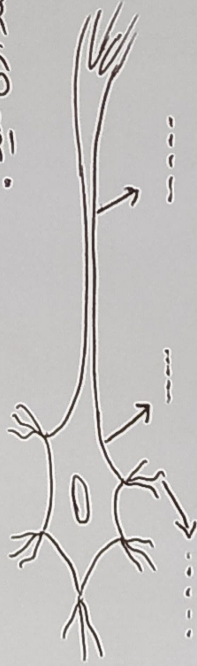
دو کاربرد مواد پرتوزا را بنویسید:

۱/۵

۹-

موارد خواسته شده در شکل نوری را نامگذاری کنید:

۱/۷۵



۱۰-

یک تفاوت عصب حسی و حرکتی را بنویسید:

۱/۵

۱۱-

مرکز هریب از حس‌های زیر در کدام بخش قشر مغ قرار دارد؟

۱/۵

بنیایی: ----
شنوایی: ----

۱۲-

دو وظیفه استخوان‌ها در بدن را بنویسید:

۱/۵

۱۳-

بزرگترین زردپی بدن چه نام دارد؟

۱/۲۵

ارادی	-----	اسکلتی
غیر ارادی	دیواره معده	

۱۵

۱۵

۱۱ دو صفت ثانویه در مردان را بنویسید:

۱۵

۱۲ تفاوت برنج طلایی و برنج معمولی را بنویسید:

۱۵

الف) توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند؟

۱۵

ب) دو عامل مصیبتی مؤثر در ایجاد سرطان را نام ببرید:

۱۷۵

۱۸ موارد مربوط به هم را، با خطی به یکدیگر وصل کنید:

B
هموسون عوالطف
کاهش قند خون
تبدیل

A

اسولین
غده تیروئید
غده های فوق کلیه

۱۷۵

۱۹ هر یک از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل (غیر جنسی) می کنند؟

مفمر: -----

باکتری: -----

یک نان: -----

۱

۲۰ گروه افسانه ای را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید:

موفق باشید عزیزانم

۱۵

نمده:

صل

پایه هفتم

۵٪	A پاسخ صحیح را انتخاب کرده و دلیل انتخاب خود را بنویسید: ۱ کدام ماده زیر با بقیه غرق دارد؟ ب چه دلیل؟ - - - - - الف، سالاد ☐ ب، آبلیمو ☐ ج، آب و خاک ☐ د، آب و نفت ☐ ۲ کدام نوع از مفصل‌های زیر ثابت است؟ دلیل: - - - - - الف، ران و گلن ☐ ب، جیمبه ☐ ج، زانو ☐ د، زنده‌ترین در زیرین ☐
۱	B جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۱ با تفسیر تعداد - - - - - ، نوع آتم نیز تغییر می‌کند. (اکترون‌ها - پروتون‌ها) ۲ بخش مرکزی دستگاه عصبی، شامل - - - - - و نخاع است. (مغز - مخ) ۳ DNA درون یاخته، رشته‌هایی به نام - - - - - را می‌سازد. (کروموزوم - ژن) ۴ ماهی‌ها تقام - - - - - دارند. (داخلی - خارجی)
۱	C جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید: ۱ کلارکین مونوکلید، سفید رنگ، بی‌بو و سمی است. درست ☐ نادرست ☐ ۲ تعداد گیرنده‌های استخوان‌ای سلولیک چشم، بیشتر از مخروطی است. درست ☐ نادرست ☐ ۳ عده‌های پاراتیروئید در تنظیم کلسیم خون نقش دارند. درست ☐ نادرست ☐ ۴ گامت نر در انسان، ۲۳ کروموزومی است. درست ☐ نادرست ☐
۵٪	D به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱ اجزای هریک از مخلوط‌های زیر را به چه وسیله‌ای از هم جدا می‌کنند؟ الف، آب و روغن: - - - - - ب، چربی از شیر: - - - - -
۵٪	۲ اینزوتوپ‌های کربن را بنویسید: