

یادگیری لذت بخش، تعامل با احترام



دبیرستان پسرانه سپهر
امتحانات بهمن ماه
سال تحصیلی ۰۳_۰۲

به نام خدا به یاد خدا برای خدا

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای احمدی

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۱

پایه: هشتم

درس: علوم

مدت آزمون:

۱- تخلیه الکتریکی بین دو ابر چگونه ایجاد می شود؟ علت را بنویسید؟ (۲)

۲- در مداری اختلاف پتانسیل ۲۰۰ ولت و شدت جریان ۰/۵ آمپر برقرار است . مقاومت مدار چقدر است؟ (۱)

۳- در یک مدار هریک از اجزای زیر را با چه علامتی نشان می دهند؟ (۲)

الف - مقاومت

ب - آمپرسنج

ج - باتری

د - کلید

۴ - قطب های آهن ربا را چگونه نامگذاری می کنند؟ (۲)

۵ - چگونه میتوان به روش القا به جسم آهنی خاصیت آهنربایی داد؟ (۱)

۶ - با رسم شکل و توضیح بیان کنید چگونه می توان به وسیله یک میله با بار مثبت و به روش القا یک میکروسکوپ را دارای بار

الکتریکی کرد؟ (۲)

۷ - وقتی یک پارچه پشمی را با میله پلاستیکی مالش می دهیم . بارهای الکتریکی چگونه جابجا می شوند و هر کدام دارای چه نوع

بار الکتریکی می شوند؟ (۲)

۸ - مراحل تشکیل سلول تخم در گل را بنویسید. (۲)

۹ - لقاح را توضیح دهید. انواع لقاح را بنویسید. (۲)

۱۰ - تقسیم میوز را توضیح دهید و شکل مراحل آن را رسم کنید. (۲)

۱۱ - هر یک از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل می کنند؟ (۲)

الف - قارچ

ب - باکتری

ج - هیدر

د - خزه