

نام دبیر: آقای مسلی
تاریخ امتحان: ۱۳۰۲/۱۰/۱۸
رشته تحصیلی: ریاضی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

پاسخ نامه درس شیمی
آزمایشگاه علوم
(۱)

ساعت شروع امتحان: ۸ صبح

ستاد
امتحانات



دبیرستان پیام غدیر



۱- الف) ص^{۱۵} ب) ص^{۱۵} ج) ص^{۱۵} د) ص^{۱۵} ع) ص^{۱۵} ف) ص^{۱۵} گ) ص^{۱۵} ه) ص^{۱۵}
ب) ص^{۱۵} ج) ص^{۱۵} د) ص^{۱۵} ع) ص^{۱۵} ف) ص^{۱۵} گ) ص^{۱۵} ه) ص^{۱۵}

۲- به ترتیب از راست به چپ
D C C F
A E D B

۲ نمره

هر کدام ۲۵ نمره

۳- متغیری است که در یک آزمایش میزان تأثیر گذاری آن بر پدیده مورد پژوهش
بررسی می شود

ب) یک متغیر زیرا اگر بیش از یک متغیر داشته باشیم نمی توانیم متوجه شویم که تغییرات
ایجاد شده ناشی از کدام متغیر بوده است

۲,۵ نمره

۳ نمره

۴- تعریف فرضیه ۲ نمره
هر ویژگی ۵ نمره

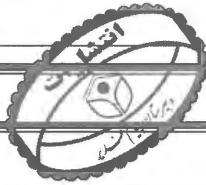
۵- الف) تعیین جهت جغرافیایی مارتینوس کامل
ب) مکتوبش تعیین جهت (۱ نمره)

۲ نمره

۶ ج

۱,۵ نمره

۷ - -

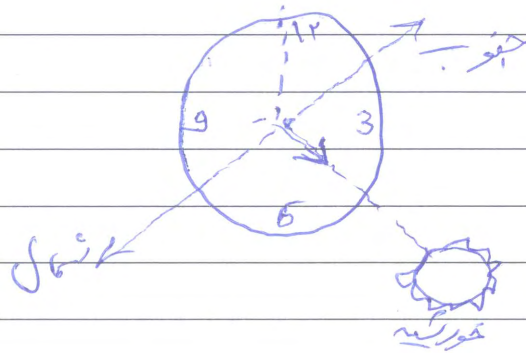


سوال ۱

۱- ج

سوال ۲

۲- ۹



سوال ۳، ۵

۳- شرح کامل آزمایه