



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) حیوانات (ب) اسید سولفوریک (ج) آرایش گاز نجیب (د) دو نافلز

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) نادرست (ب) درست (ج) درست (د) نادرست

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۳

پاسخ سؤال ۴:

الف) هر مورد (۵/۰ نمره)

C_2H_2	NH_3	CO_2
$H-C \equiv C-H$	$H-N-H$ H	$O=C=O$

(ب) (۱ نمره)

$K > Zn > Fe > Cu > Au$

پاسخ سؤال ۵: (۱ نمره)

تشخیص مواد سازنده پلاستیکها و ساخت وسایل بازیافتی باکیفیت تر

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

تخم مرغ را درون آب قرار می دهیم و مشاهده می کنیم، روی آب قرار می گیرد. به همان لیوان آب نمک اضافه می کنیم و هم می زنیم، مشاهده می کنیم تخم مرغ روی آب شناور می شود.

پاسخ سؤال ۷: (۷۵/۰ نمره)

الف) شماره ۱ (ب) شماره های ۱ و ۳

پاسخ سؤال ۸: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

در صنایع خودروسازی، صنایع چسب و رنگ، تولید شوینده ها

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر