

شیمی آلی

شیمی آلی ۲۰۰۱ جاب مک موری

مترجم عیسیٰ یار

ستر اور

آلی بقا منشاء حیاتی

تحتیہ حابوں ارا سید چرب

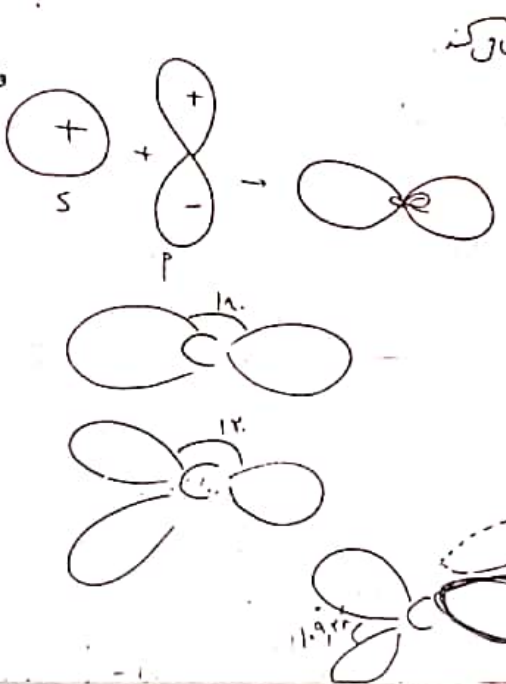
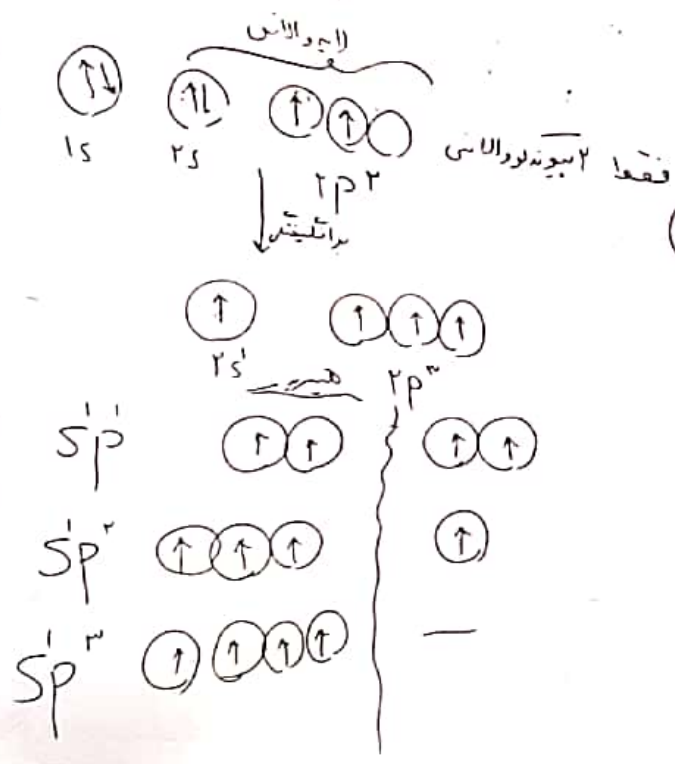
خود اتصالی باللا (O_2 , S , P , I_2 , N_2)

شیمی نرسن

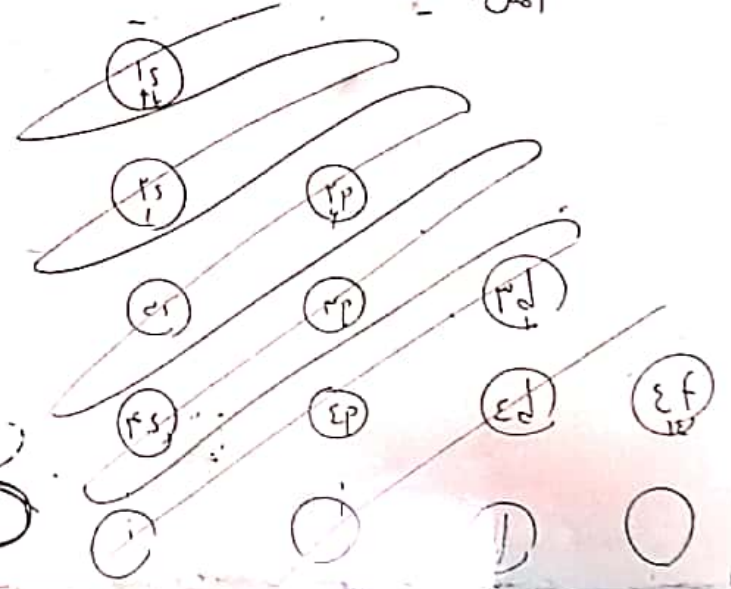
ہیریداسیو ہاں مستوع sp , sp^2 , sp^3 ویراں مستوع

$n+p \approx 12$
 ۶ پروتون = عدد اتمی

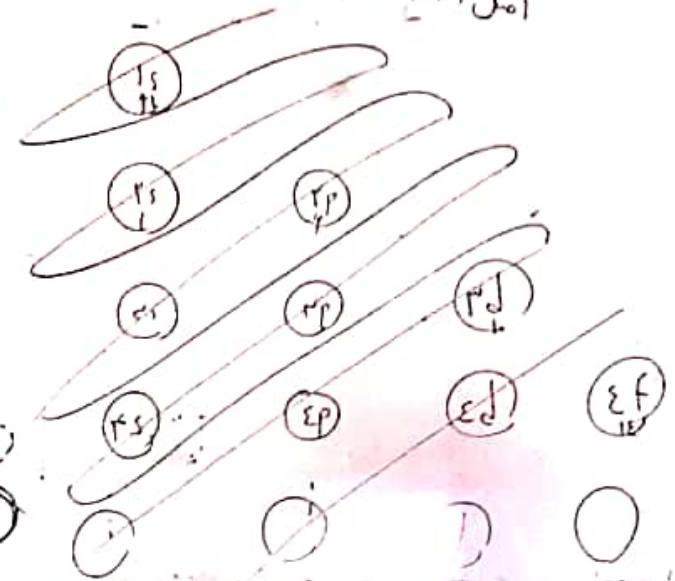
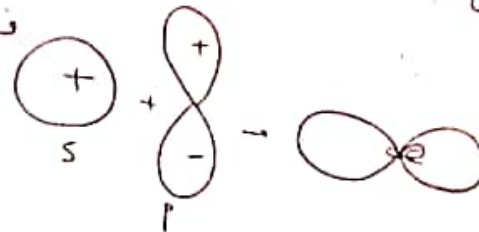
تعداد اوربیتال هیبریدی
 برابر تعداد اربیتال کار است



اصل آمیخته ترتیب پر شدن آنها در اربیتالها بیان میکند

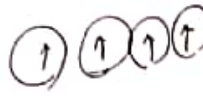
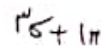
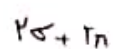
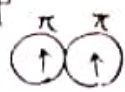
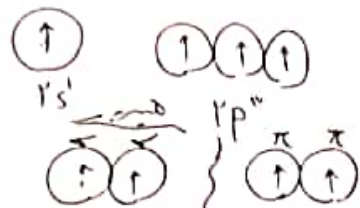
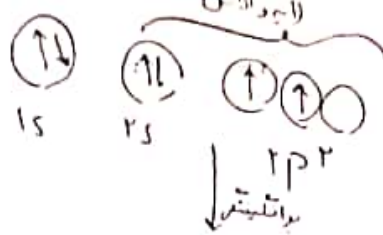


اصل آواز ترتیب برتوں کے لئے دیا گیا ہے کہ



فَقَدْ ۲ بَوَّيْنَهُ لَوْدًا لِّسِ

(راجع الاصل)



15

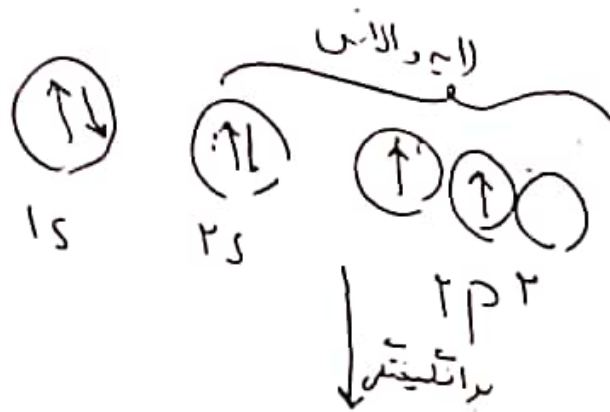
تعداد اربابیل هیریدی
نوامبر آرداد اربابیل

انی

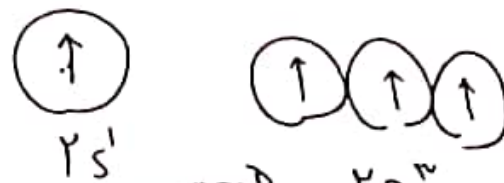
$$N + P \approx 12$$

۶ نوروزی = نذر دهم

$n + p \approx 12$
 عدد پروتون = عدد نوترون



فقط ۲ پیوند کووالانسی



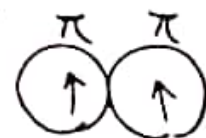
تعداد ارتعاش هیبریدی
 برابر تعداد ارتعاش کار

استی

sp^1



$2p^2$



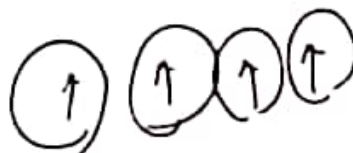
$2s + 2p$

sp^2

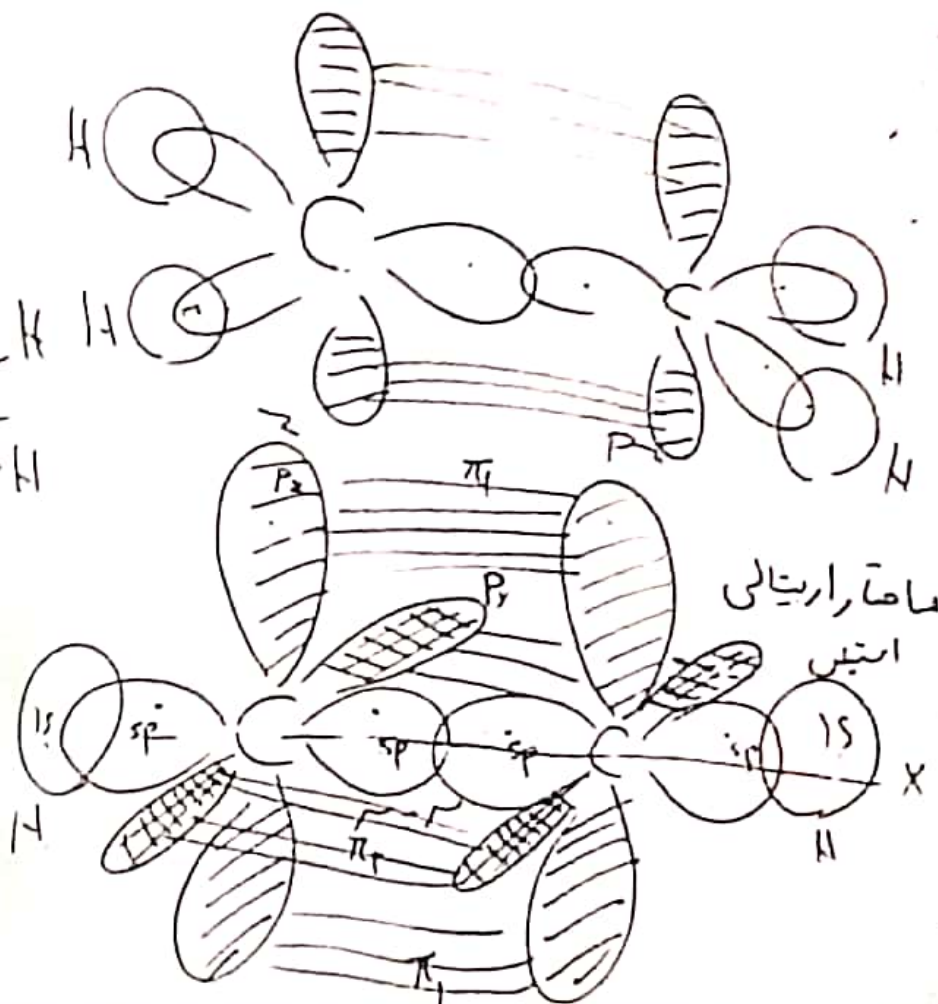
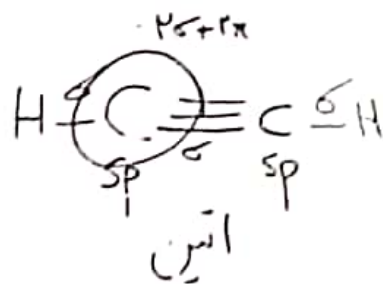
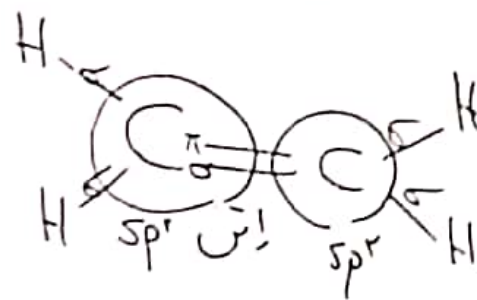
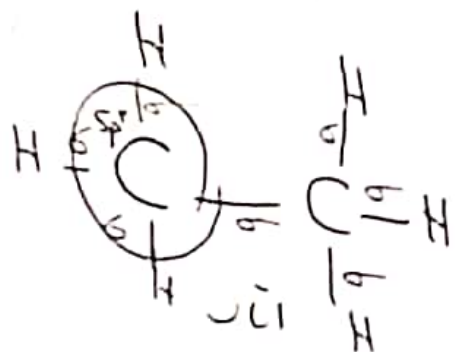


$2s + 1p$

sp^3



$2s + .$



این سکه
این سکه

ارتباط
ارتباط

خس
خس

خارجی
خارجی

در صفت
در صفت
خارج از صفت
خارج از صفت
بازند
بازند
رقاصی
رقاصی

فقط ۲ پیوند لودالاس

ایه والاس



1s

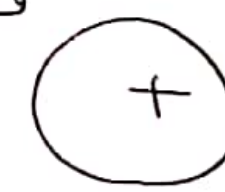


2s



2p2

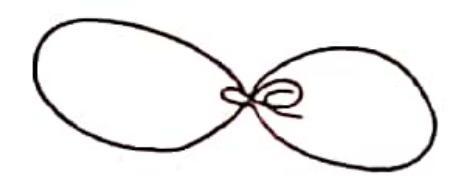
برای لیختن

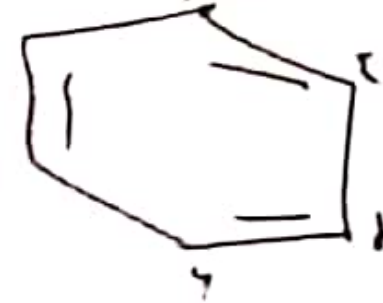
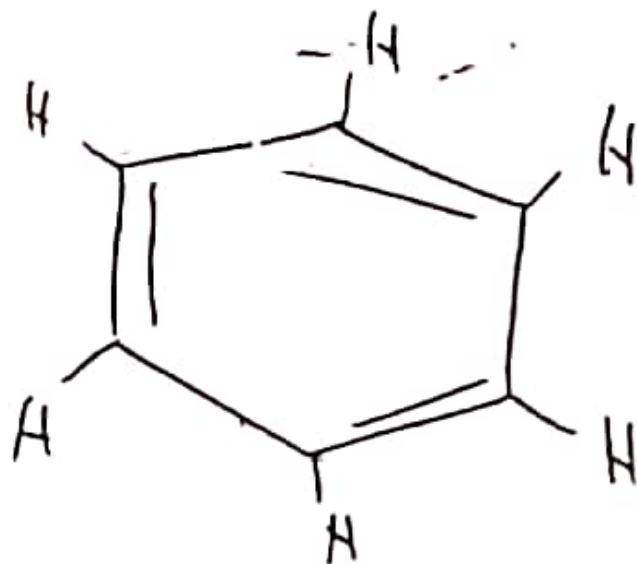


s



+





$$\pi = \sigma \perp \pi = \sigma$$