

منابع فردادی در خدمت ما

بخش سوم

مای دارس

گروه آموزشی عصر

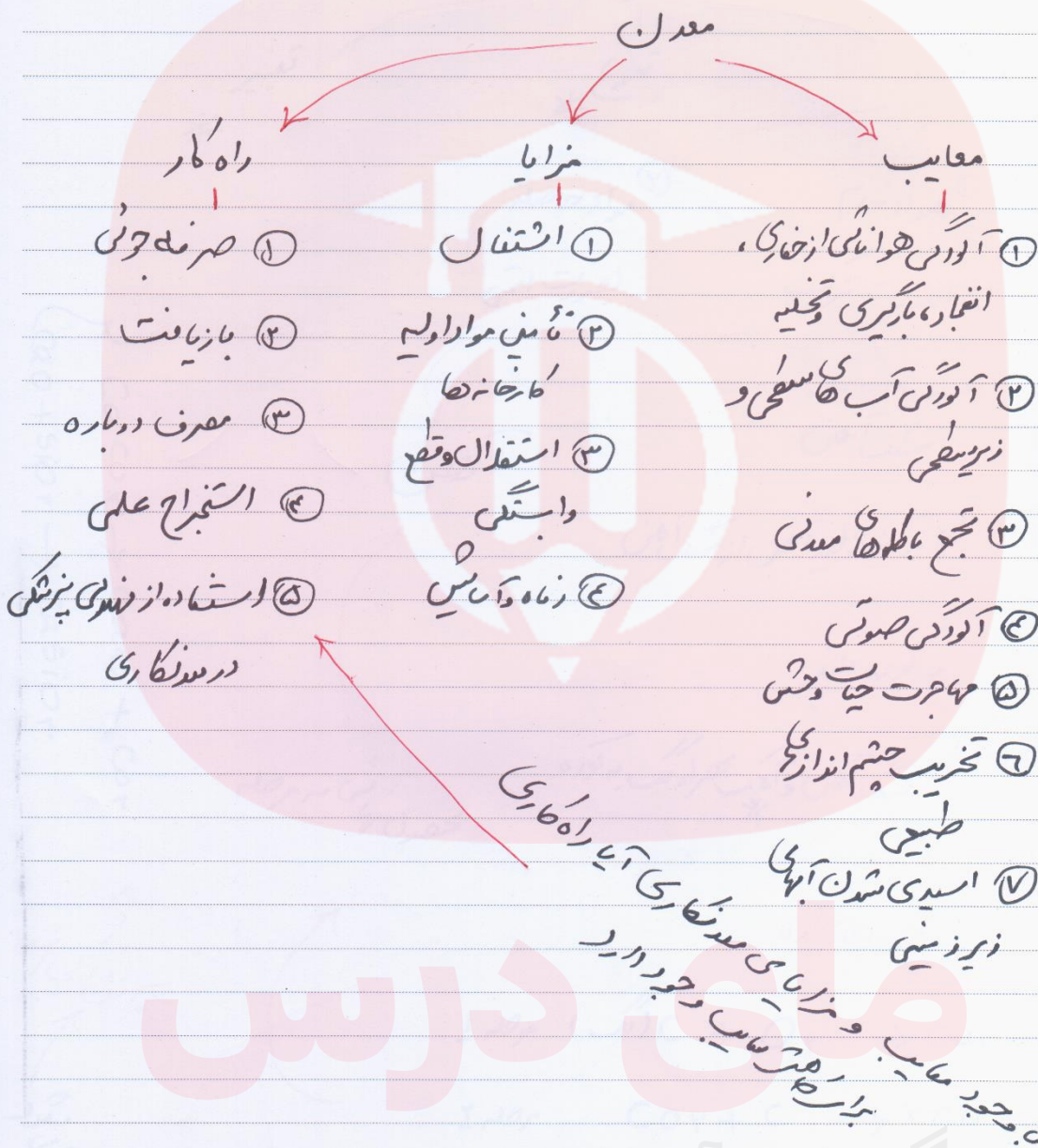
www.my-dars.ir

Subject :
Year . Month . Date . ()

منصور زکائی

پایه هفتم

جزوه علوم



گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

H4MKELASI

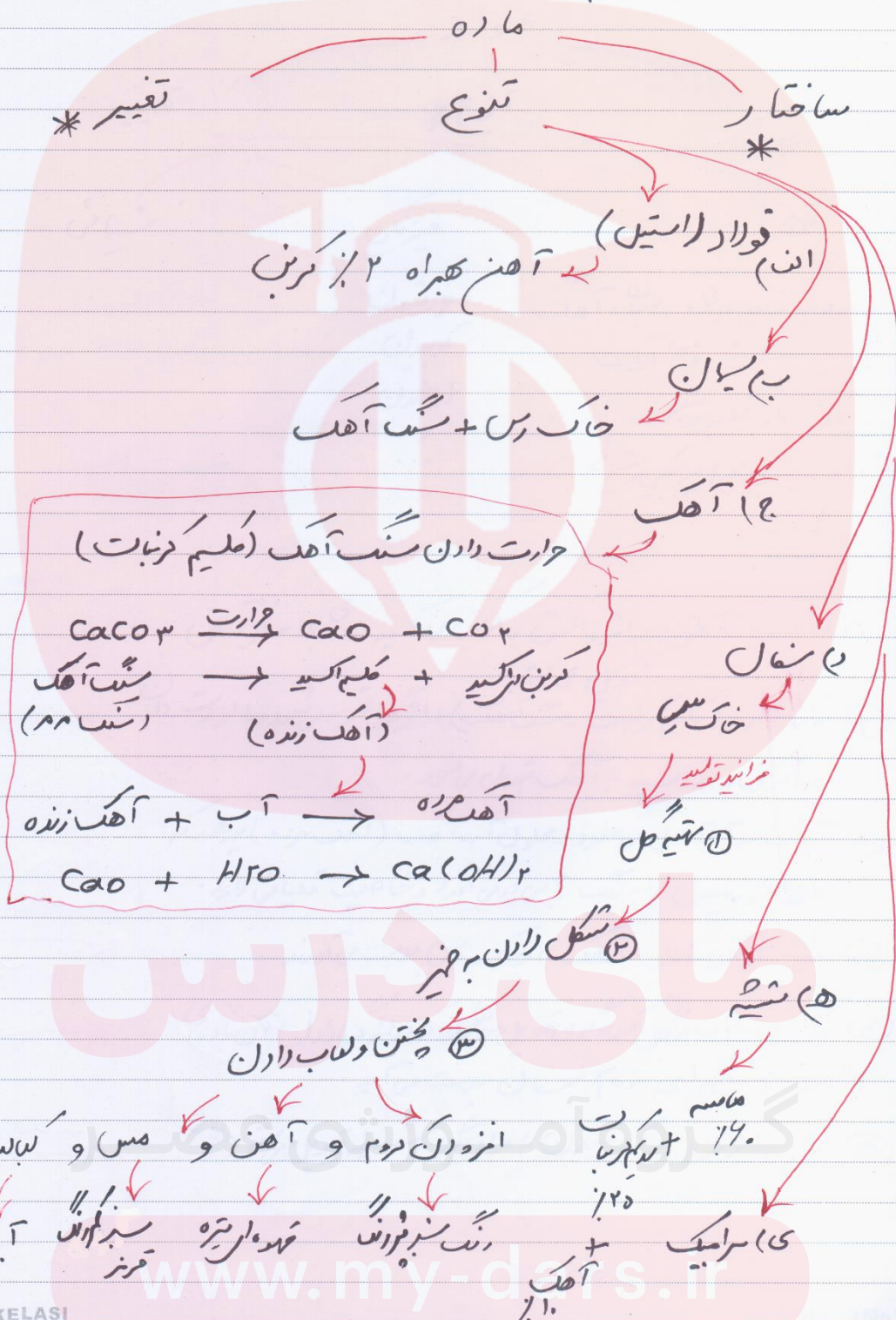
Subject :

Year. Month. Date. ()

مصرف زدن

پایه هفتم

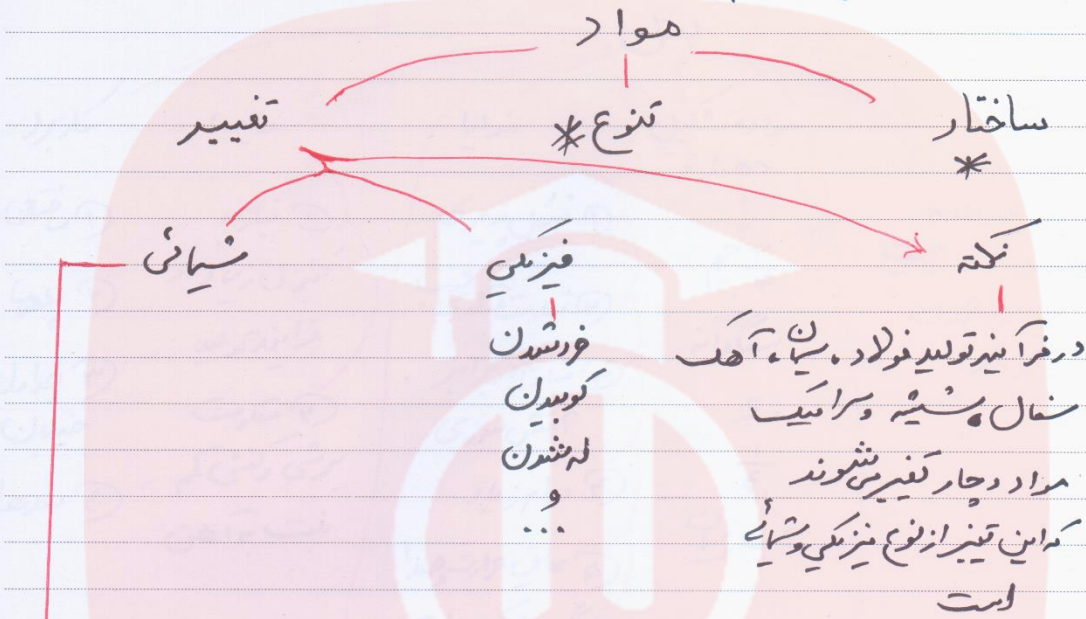
جزوه علوم



Subject :

Year . Month . Date . ()

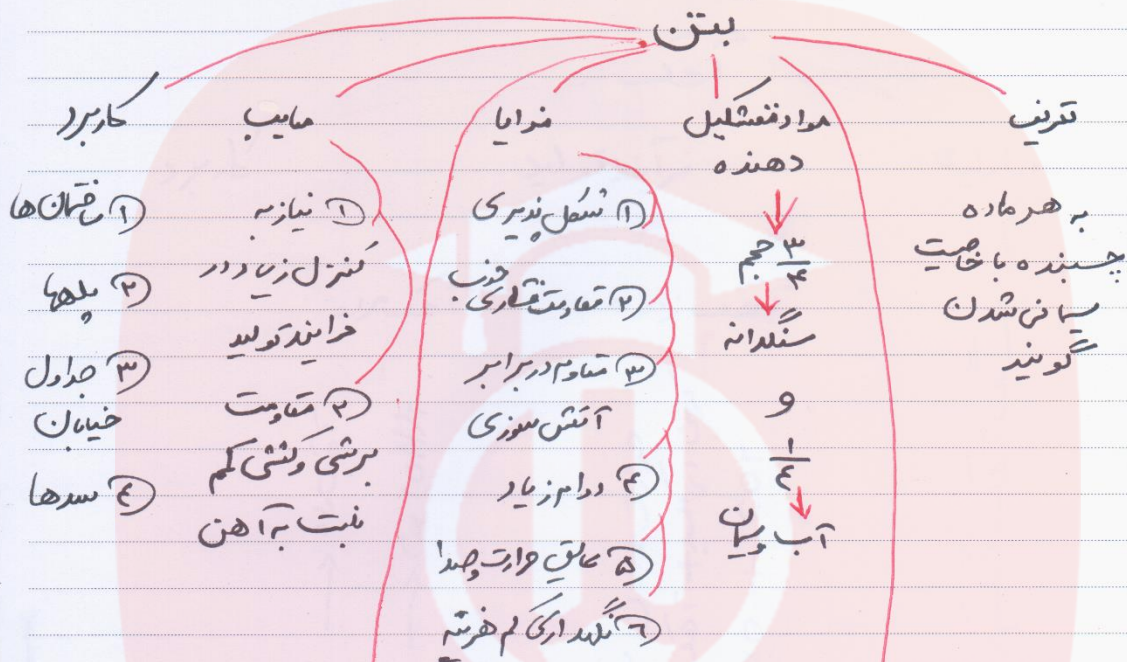
جزوه علوم پایه هفتم منصور ذکائی



- (۱) اکسید آهن در اثر واکنش با کربن فزونی کربن در دما بالا به فلز آهن تبدیل می‌گردد.
- (۲) سنگ مرمر (کلسیم و منگنز سیلیکات) در اثر حرارت تجزیه می‌شود و با از دست دادن گاز کربن دی‌اکسید به آهک تبدیل می‌شود.
- (۳) آهک در آب حل می‌شود و محلول آب آهک (آهک مرده) می‌دهد که کاتد فلز نسل را به رنگ آبی در می‌آورد و خاصیت قلیایی دارد.
- (۴) مس را از حرارت دادن آهک با خاک رس بدست می‌آورند.
- (۵) خاک رس با آب به طریقی که گویا تبدیل می‌شود که در اثر حرارت دادن آن ماده‌ای شکسته و شنیه ای بنام سفال بدست می‌آید.
- (۶) مس را با حرارت و ترکیب شدن با مواد دیگر به سنجینه تبدیل می‌شود.

Subject :
Year . Month . Date . ()

جزوه علوم پایه هفتم مسووزدگانی



انواع بتن

نقش سنگرد بتن

جبران مقاومت کششی بتن

۱- بتن سبک : استفاده از کوپه های سدن در بتن

۲- بتن سنگین : به جای سنگ و کما از فولاد چدن و سایر فلزات با حجم سنگین استفاده می شود.

۳- بتن هوشمند : استفاده از ایف مقاومت کننده داخل بتن

مقاومت کششی و فشاری آن افزایش می یابد و قابلیت جذب انرژی را دارد.

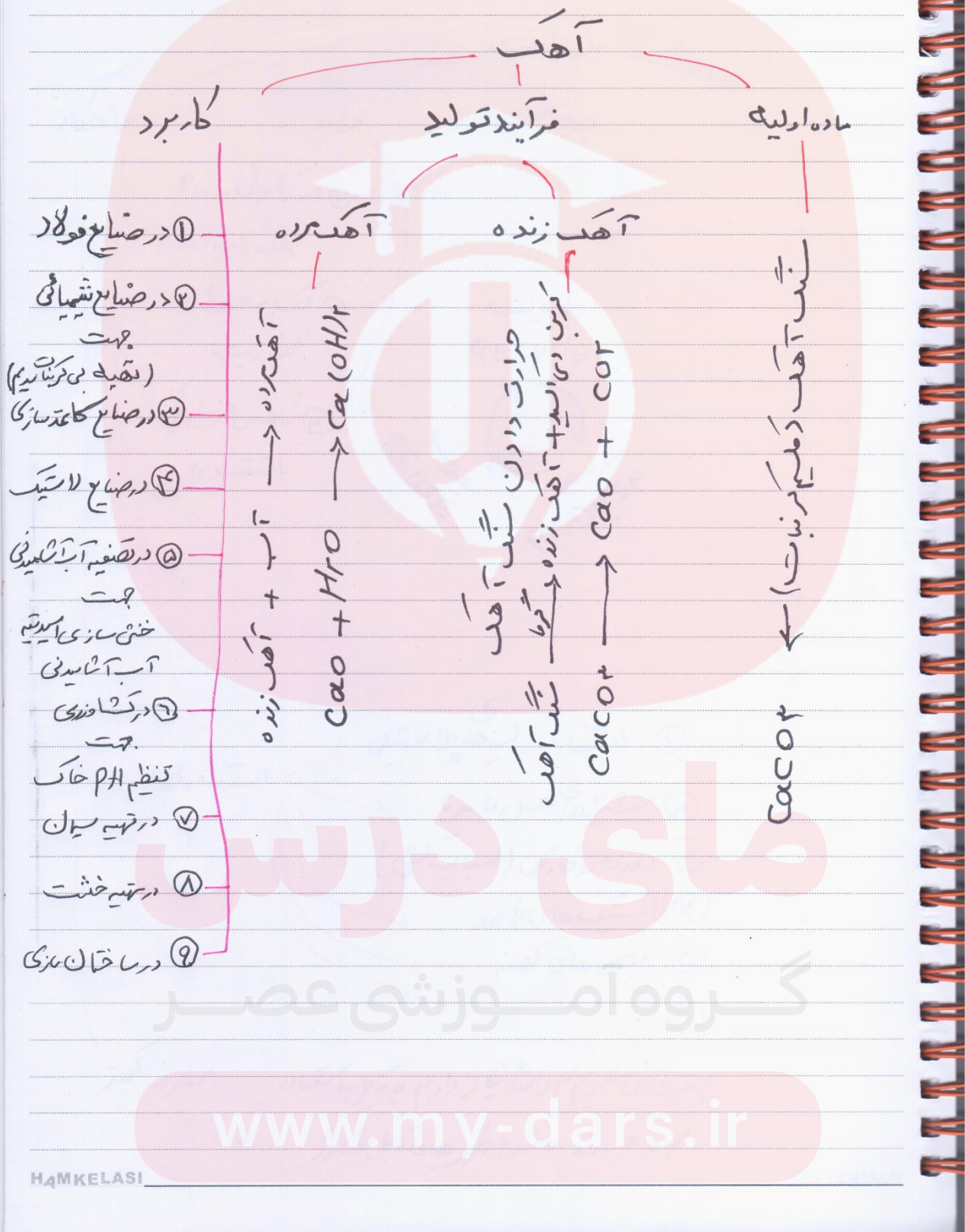
Subject :

Year . Month . Date . ()

منصور دکایی

پایه هفتم

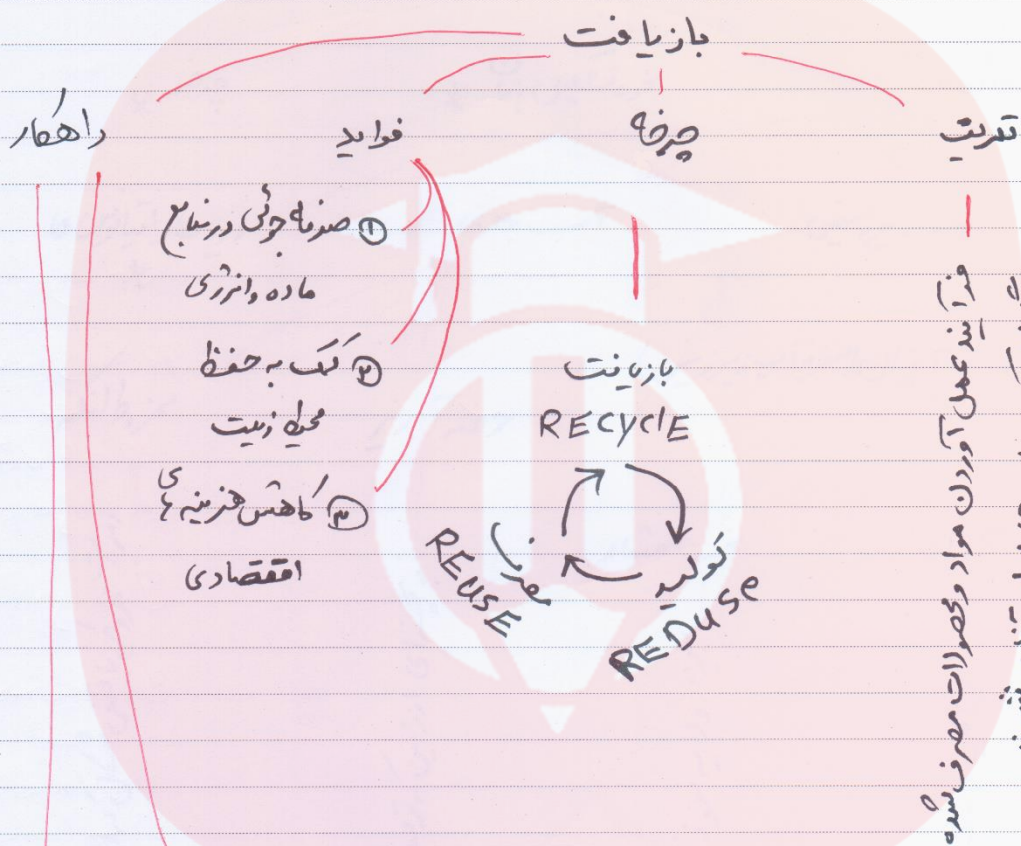
جزوه علوم



www.my-dars.ir

H4MKELASI

Subject :
Year . Month . Date . ()

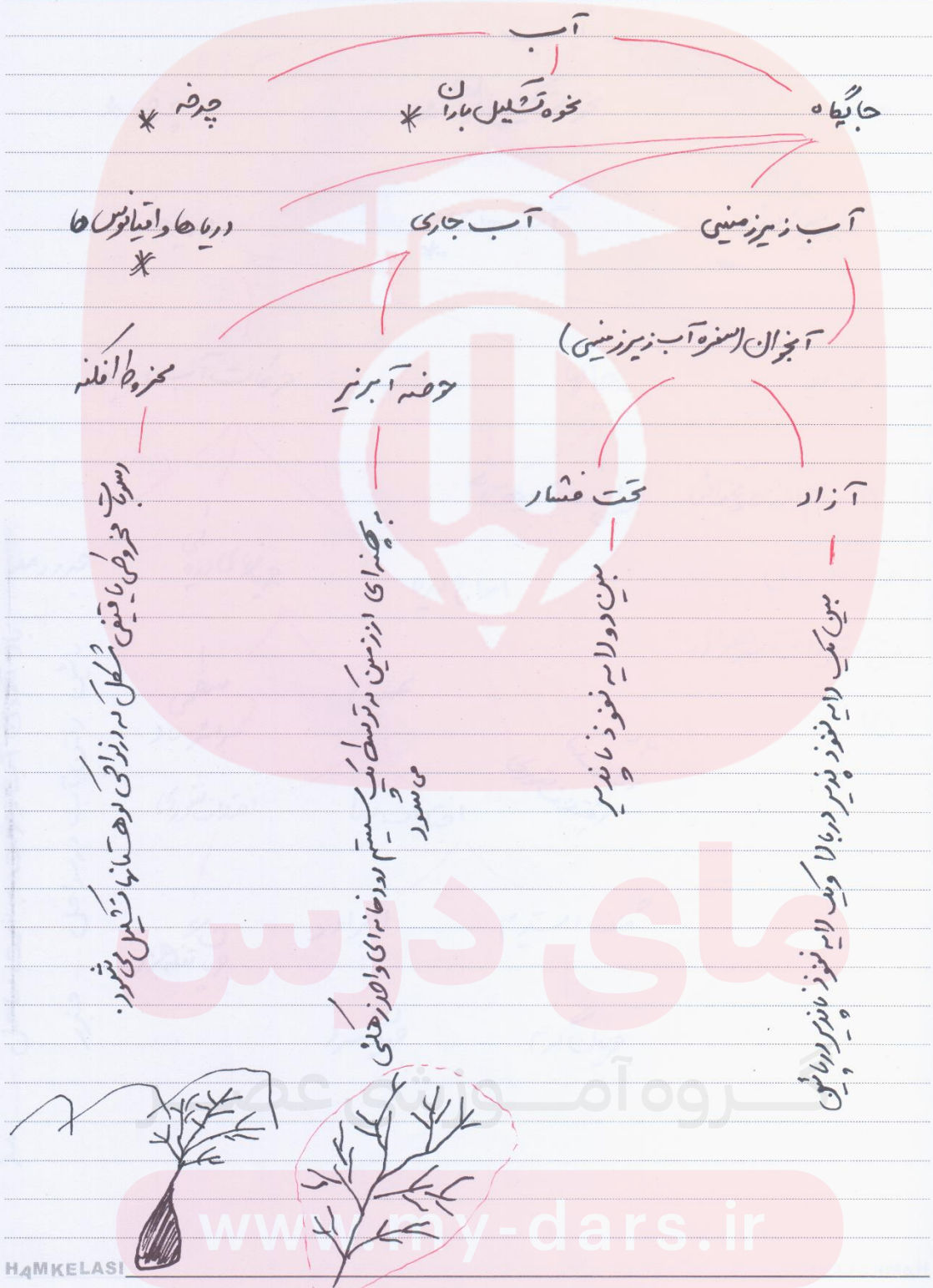


- استفاده مجدد
- ۱ استفاده از لیسه پلاستیکی
 - ۲ مشکلهای عمل یا حباب
 - ۳ رفتن به مکان (اسباب کشی)
 - ۴ لاستیک های خودرو
 - ۵ بیس های کهنه
 - ۶ ...

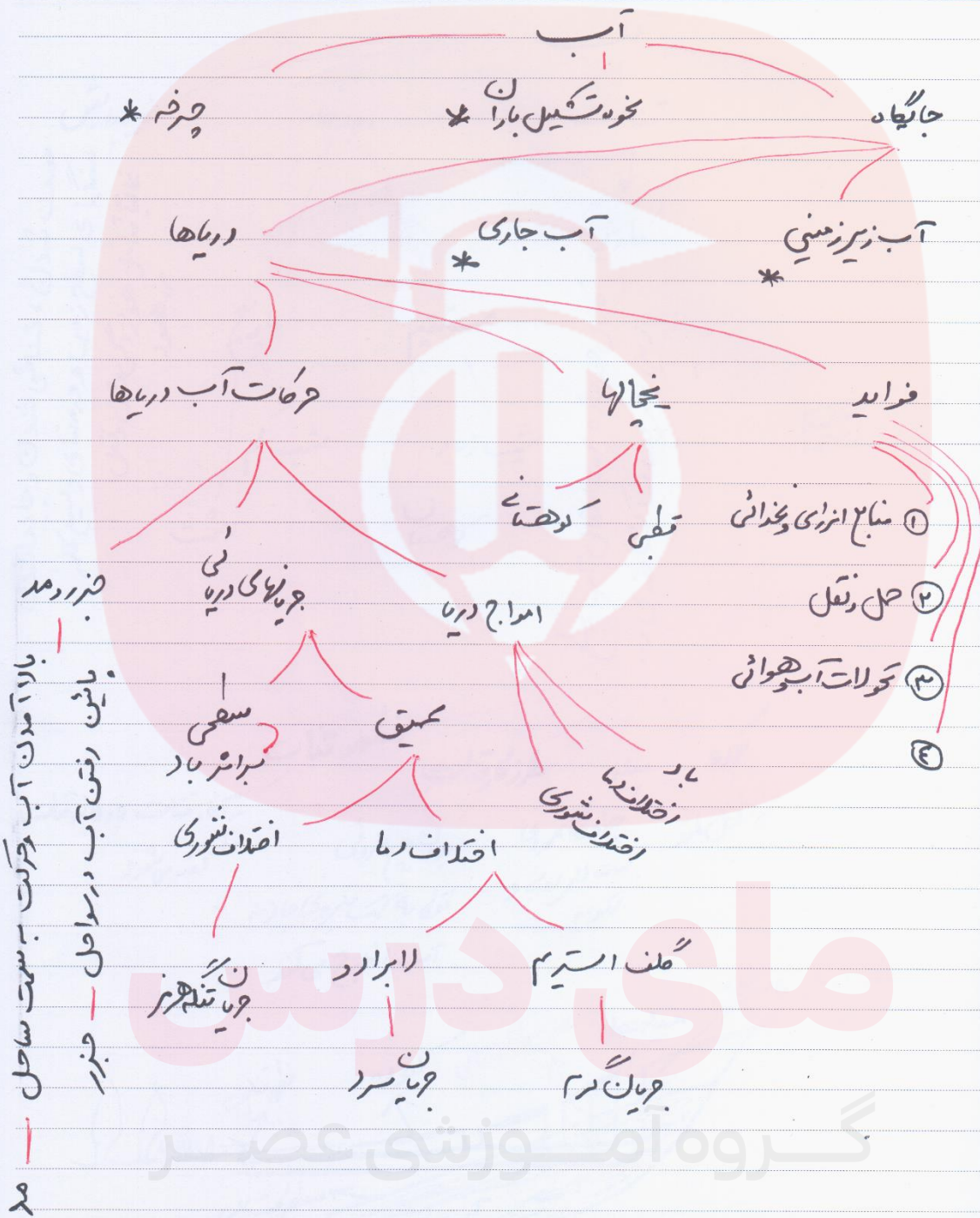
چیزهای بخریم که واقعا نیاز داریم یا قابل استفاده مجدد هستند مانند بطری های قابل شستشو

مصرف کمتر

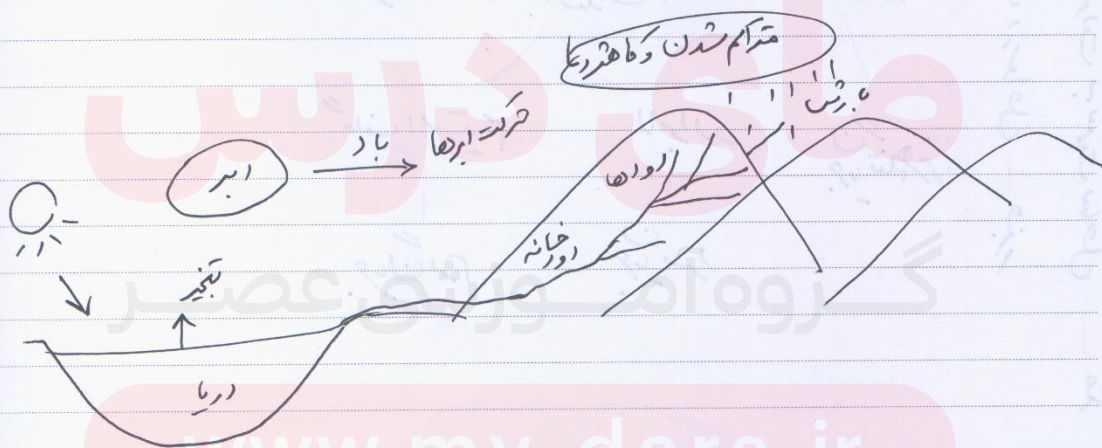
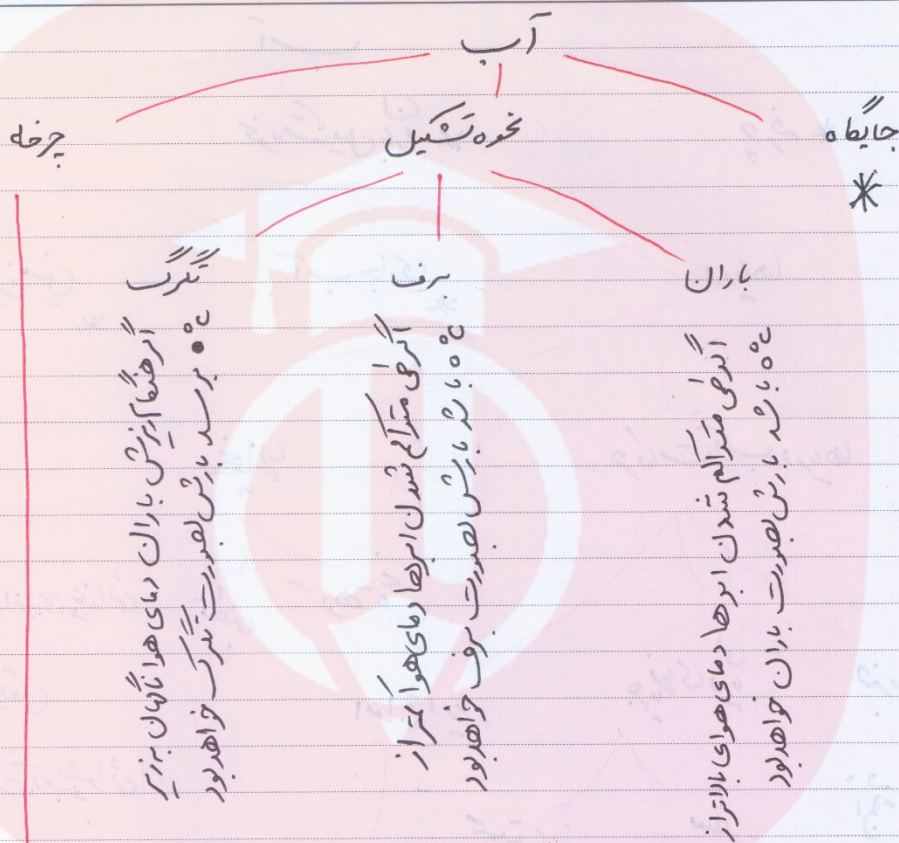
Subject: _____
Year. _____ Month. _____ Date. () _____



Subject :
Year . Month . Date . ()



Subject :
Year . Month . Date . ()



www.my-dars.ir

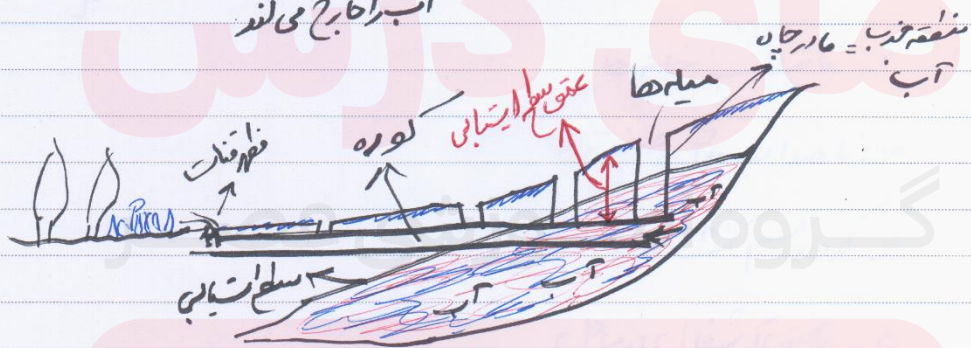
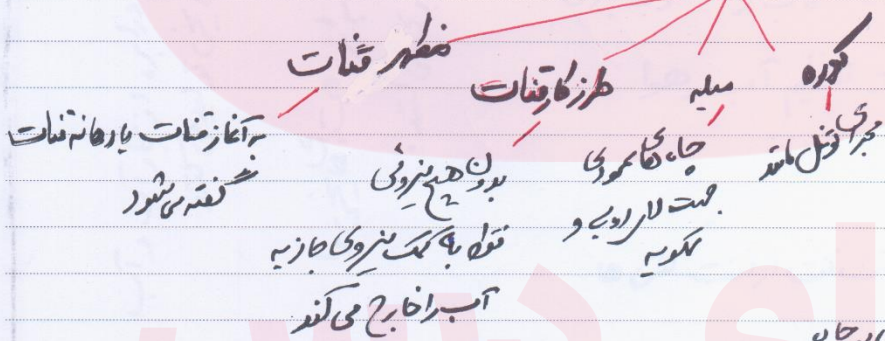
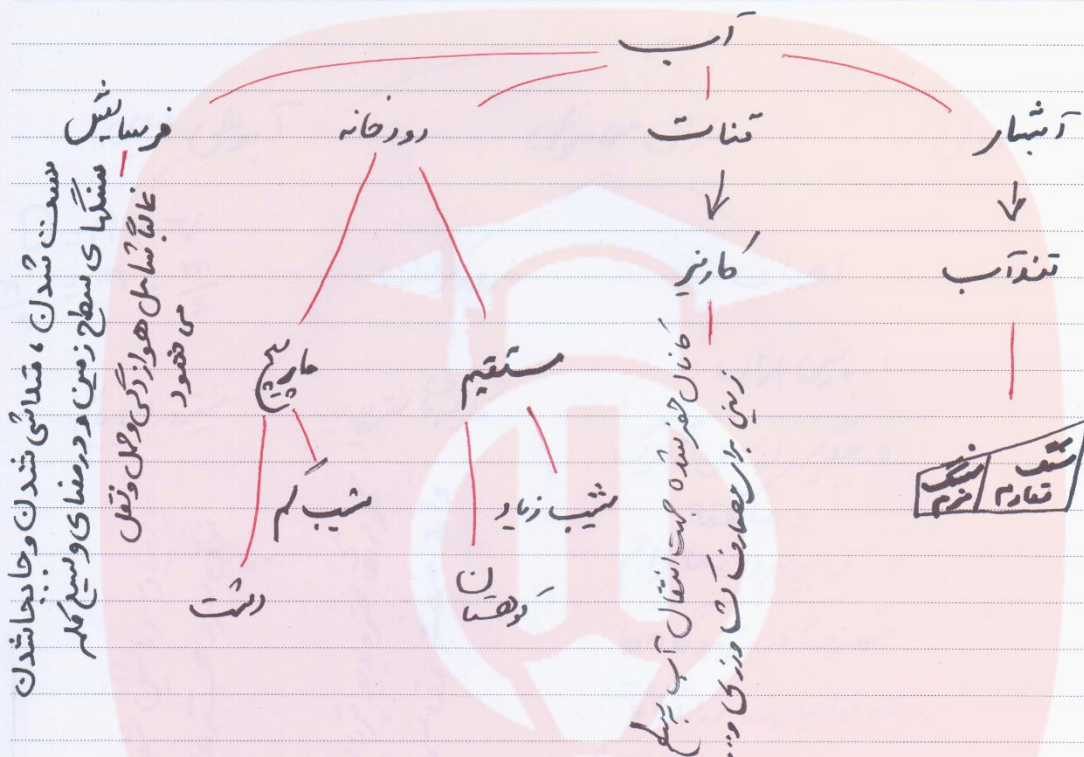


مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

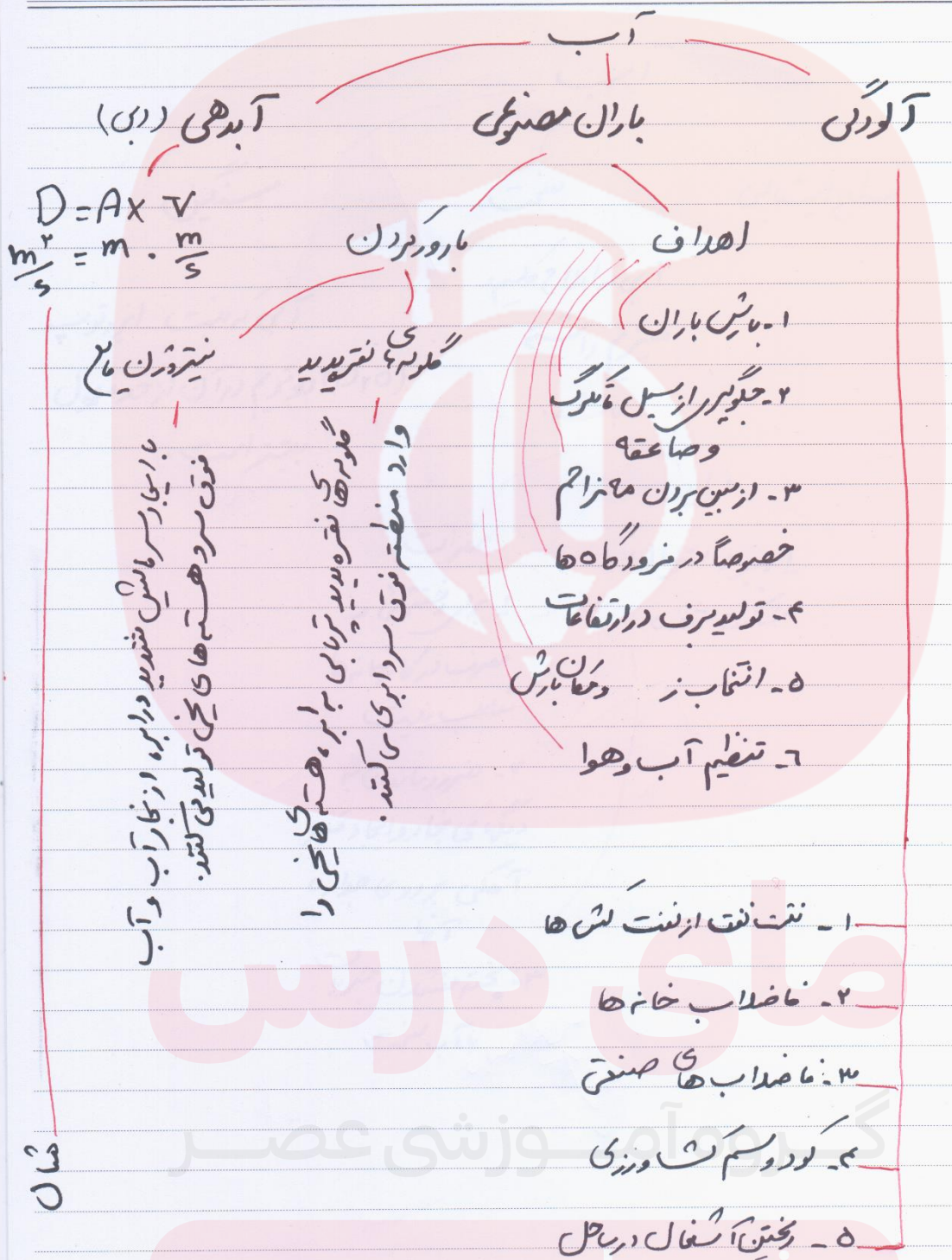
Subject :
Year . Month . Date . ()



www.my-dars.ir

H4MKELASI

Subject: _____
 Year. _____ Month. _____ Date. _____

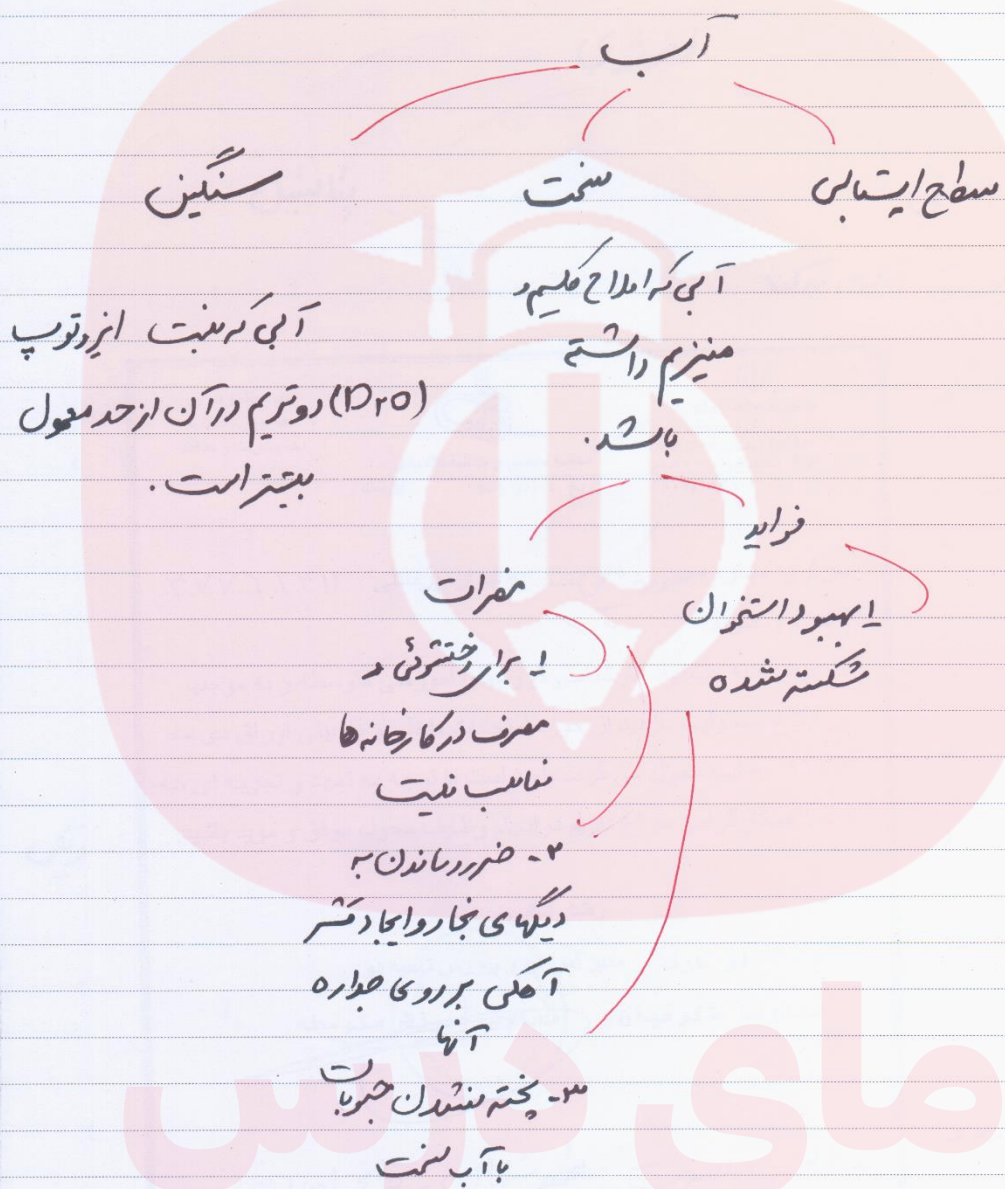


صاف

www.my-dars.ir

H4MKELASI

Subject: _____
Year. _____ Month. _____ Date. () _____



مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

H4MKELAS1