

پژوهشکده مهندسی و علوم پزشکی جانشازان

اصول و مبانی تجویز صندلی چرخ دار

مصطفی علامی

پژوهشکده مهندسی و علوم پزشکی جانبازان

مقدمه ۱

- سندلی چرخ دار / چرخ سندلی دار؟ (فعالیت)
- کاربر / مصرف کننده / مشتری / بیمار / معلول؟ (فرد)
- خانه / خیابان / محیط کار / ورزشگاه...؟ (محیط)
- سندلی چرخدار مکانیکی / الکتریکی؟ (فناوری)

مقدمه ۲

- ارزان / گران / به صرفه / بیمه / خیریه؟ (سرمایه)
- حال / روند / آینده / حاد / مزمن؟ (زمان)
- کیفیت زندگی / درمان / شکوفایی؟ (اثر)
- دائمی / موقت / گاه به گاه؟ (فناوری)

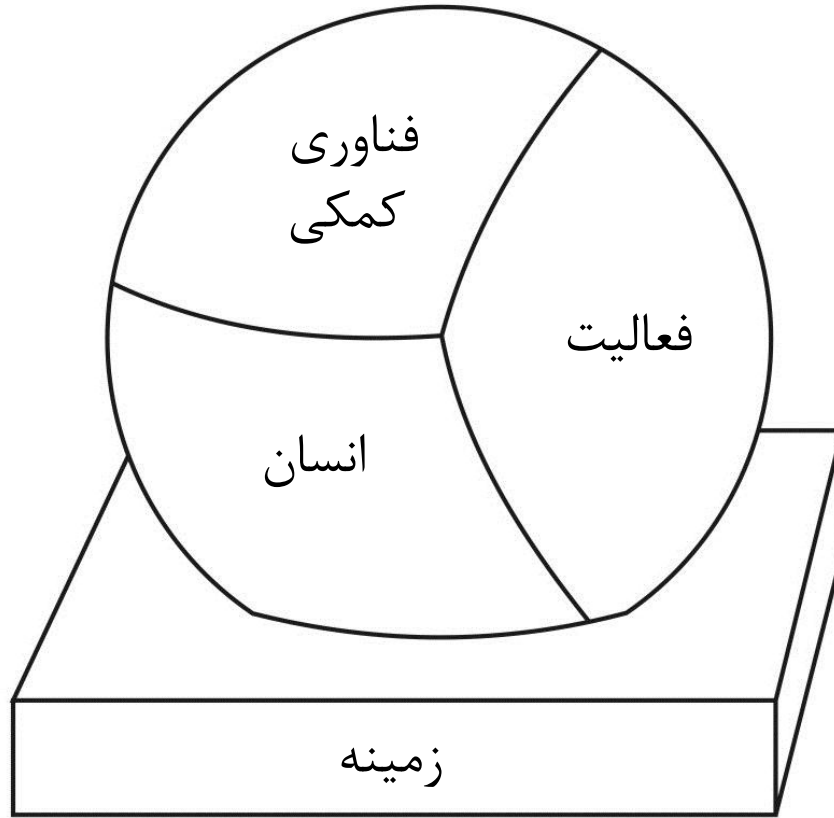
مقدمه ۳

(...) ?... /... •

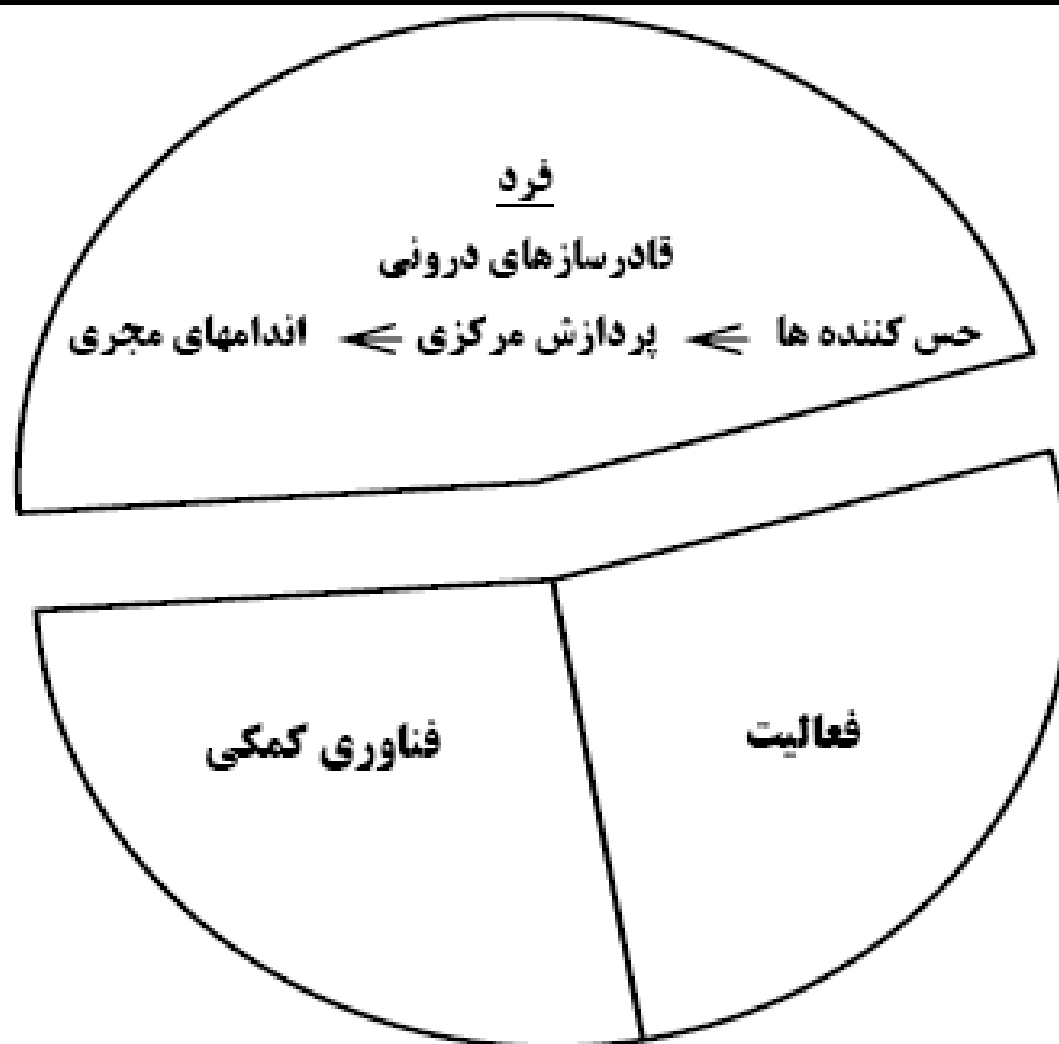
(...) ?... /... •

(...) ?... /... •

... •



زمینه



بخش فرد از مدل HAAT

زمینه

صحنه

خانه (شخصی)

خانه گروهی

اشتغال

مدرسه

جامعه

زمینه های اجتماعی

آشنایان همسال

آشنایان غیرهمسال

غریبه ها

زمینه فرهنگی

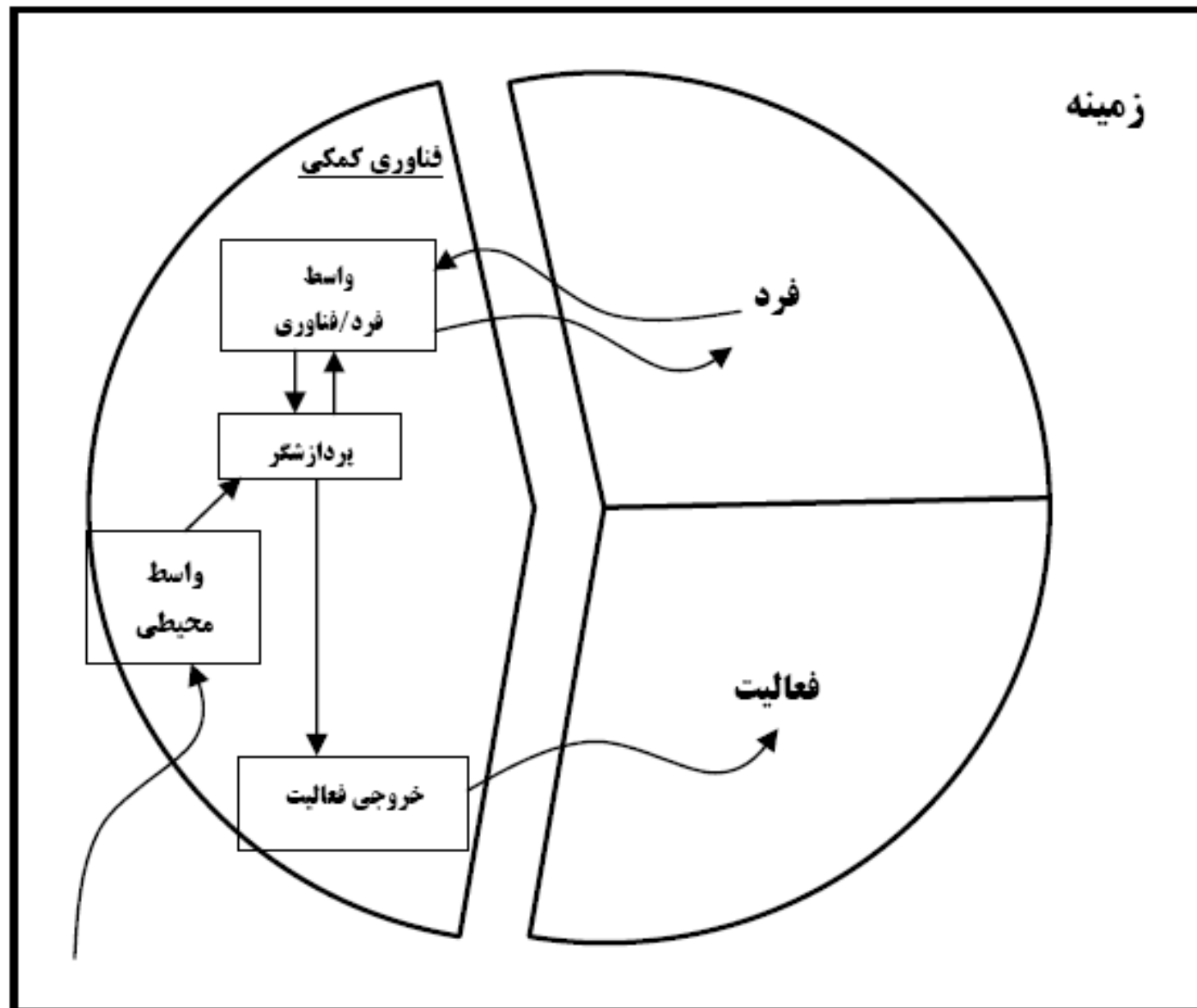
زمینه فیزیکی

نور

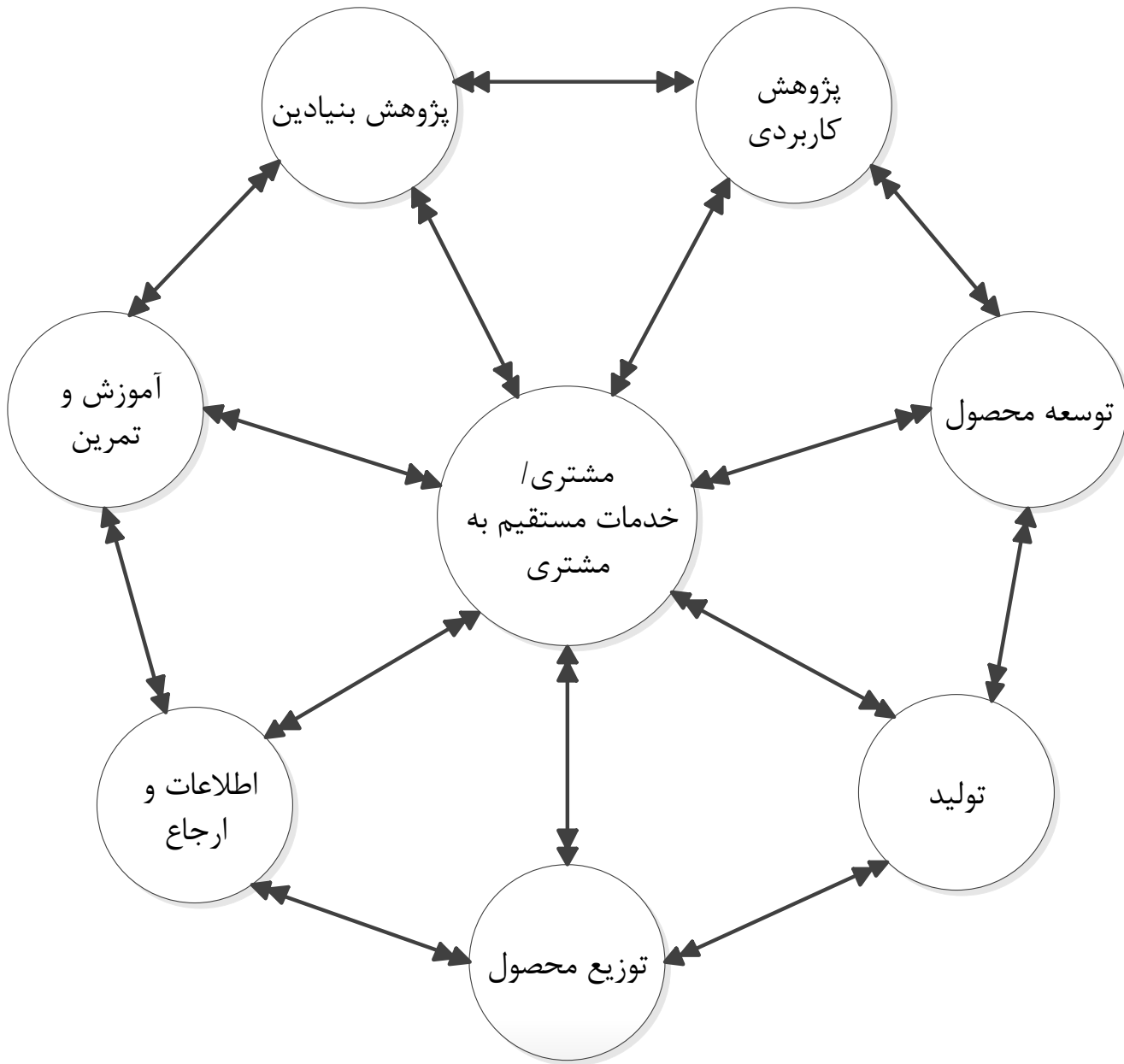
صدا

گرما





جزء فناوری کمکی از مدل HAAT



تمرین ۱

برای کدام یک از افراد زیر حتما سندلی چرخدار تجویز می کنید؟

- 1) فردی که مسیرهای کوتاه را می تواند با دو عصا راه برود و برای مسیرهای طولانی از خودرو شخصی استفاده می کند.
- 2) فردی که طناب نخایی او آسیب دیده است.
- 3) فردی که هر دو اندام تحتانی راست و چپ او از زیر زانو قطع شده است.
- 4) فردی که به دلیل مشکلات تنفسی توانایی برخاستن و ایستادن را دارد و می تواند با واکر تا سه متر راه برود.
- 5) کلیه موارد
- 6) هیچکدام

تمرین ۱- پاسخ

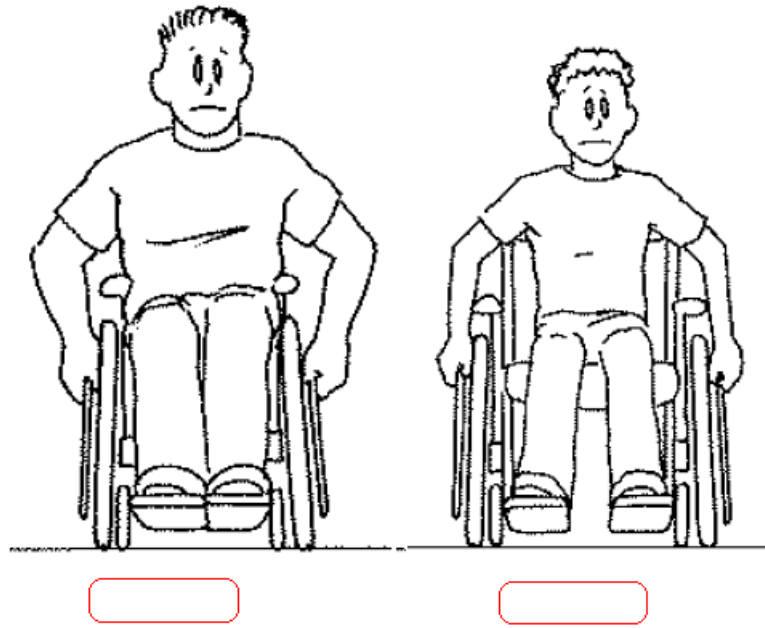
گزینه ۴

محدودیت در فعالیت

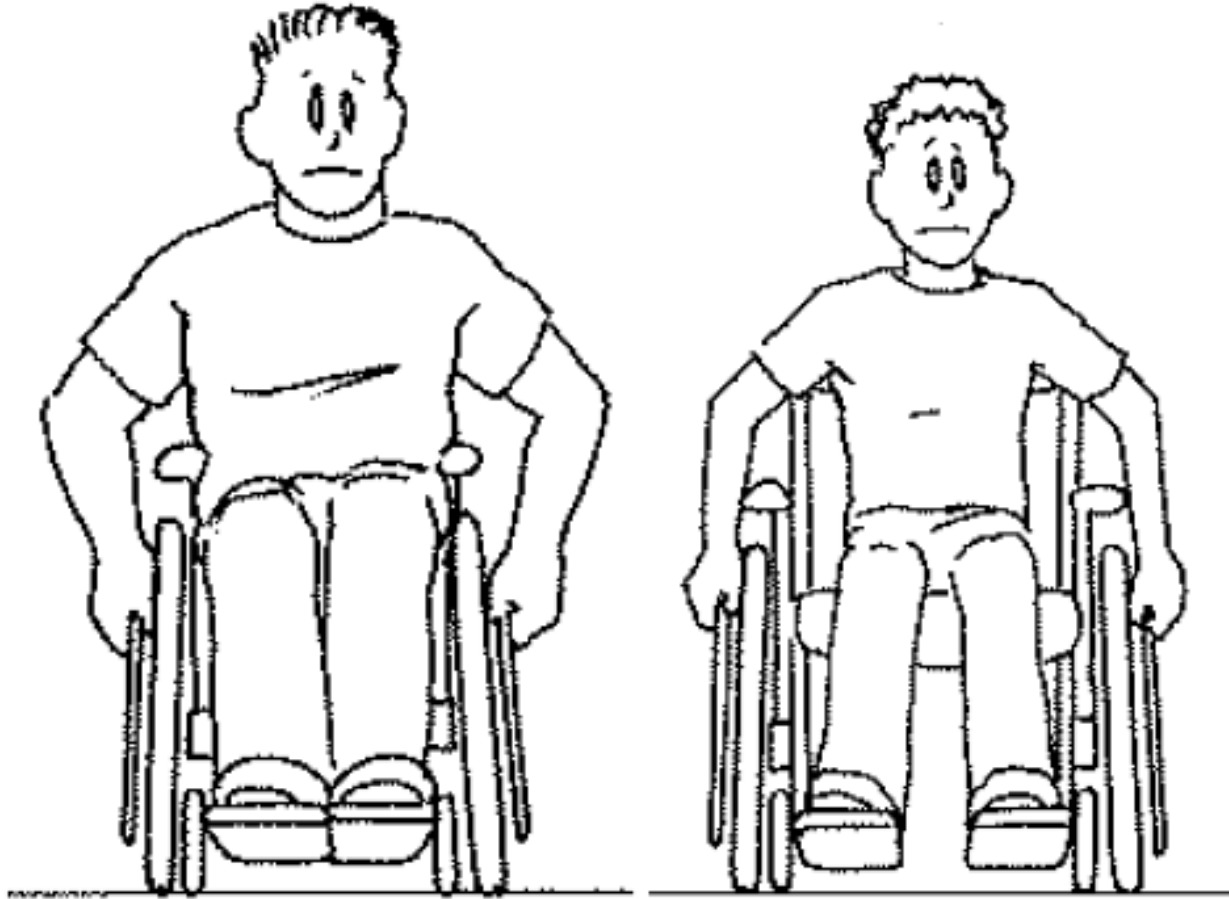
/

اختلال؟

تمرین ۲



تمرین ۲- پاسخ



عرض کم صندلی

عرض زیاد صندلی

مبانی ۱

تجويز

/

توصيه؟

طيف

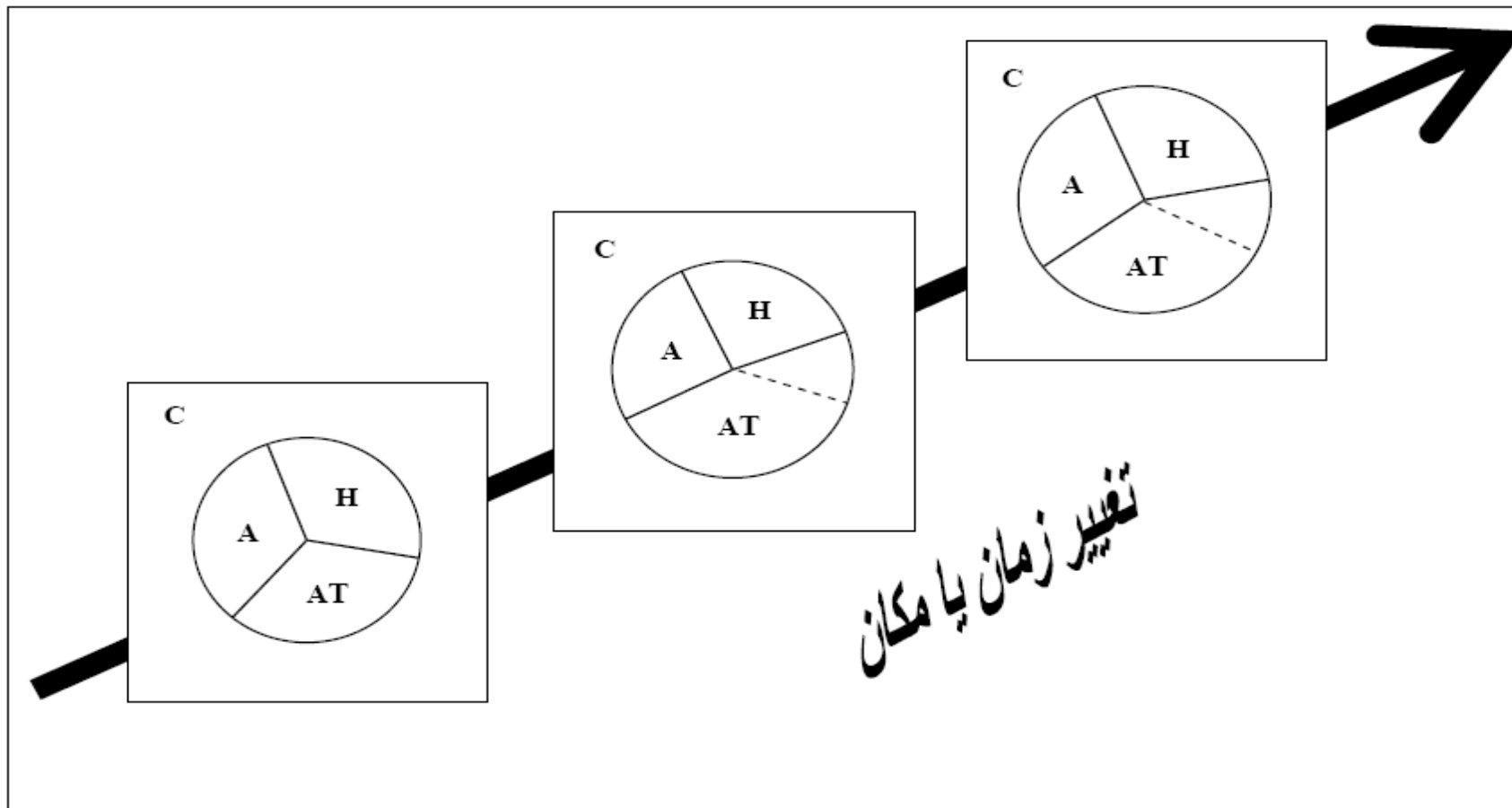
مبانی ۲

تجویز

/

پیش آگهی؟

هر دو



تغییر زمان یا مکان

تخصیص عملکردها در بین اجزاء مدل HAAT از یک سامانه فناوری کمکی ممکن است با گذشت زمان یا تغییر مکان تغییر کند .

H، فرد ؛ A، زمینه ؛ AT، فناوری کمکی .

مبانی ۳

مجوز

/

مهارت؟

صلاحیت

مبانی ۴

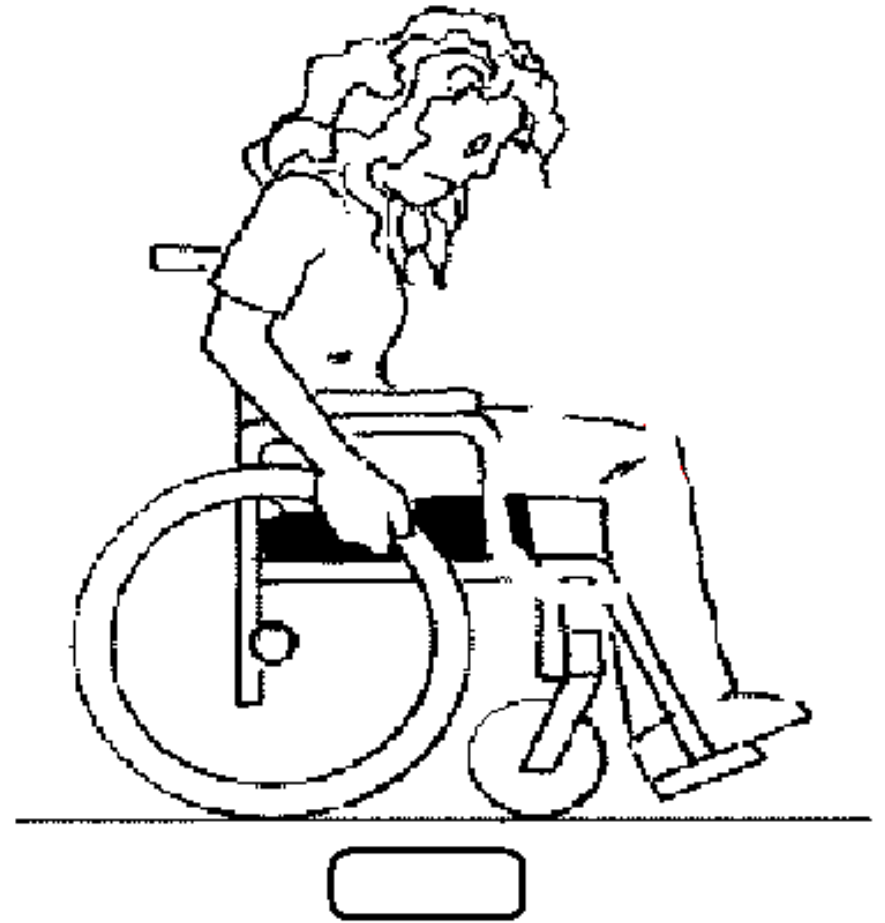
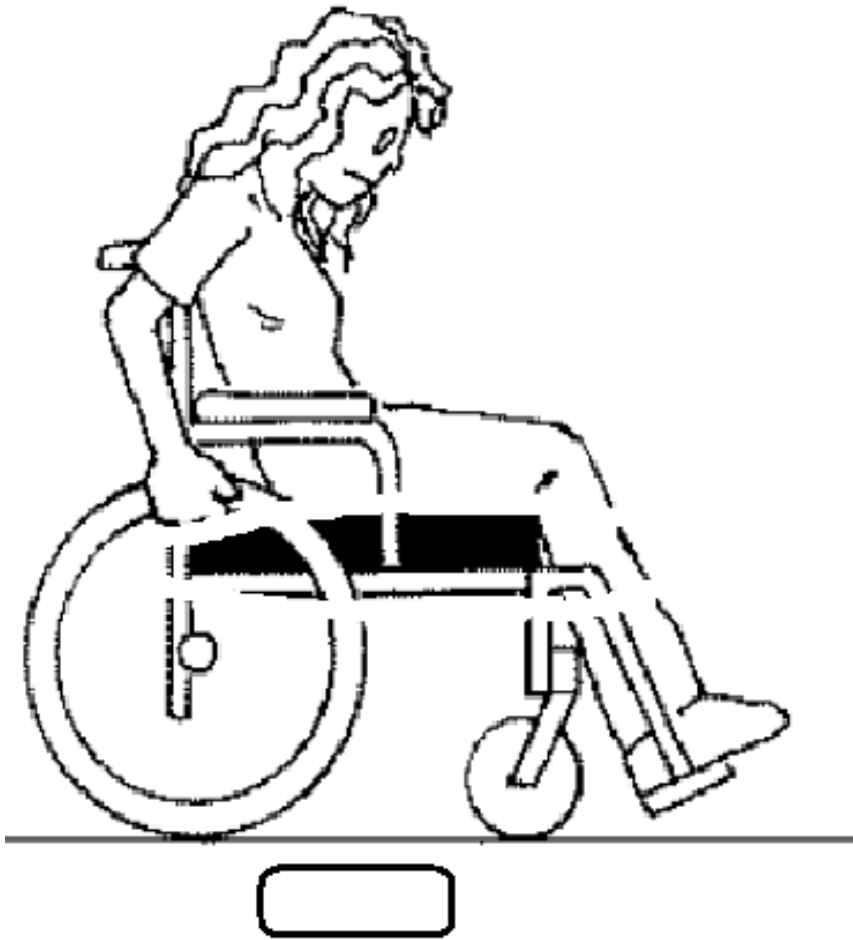
اختلال

/

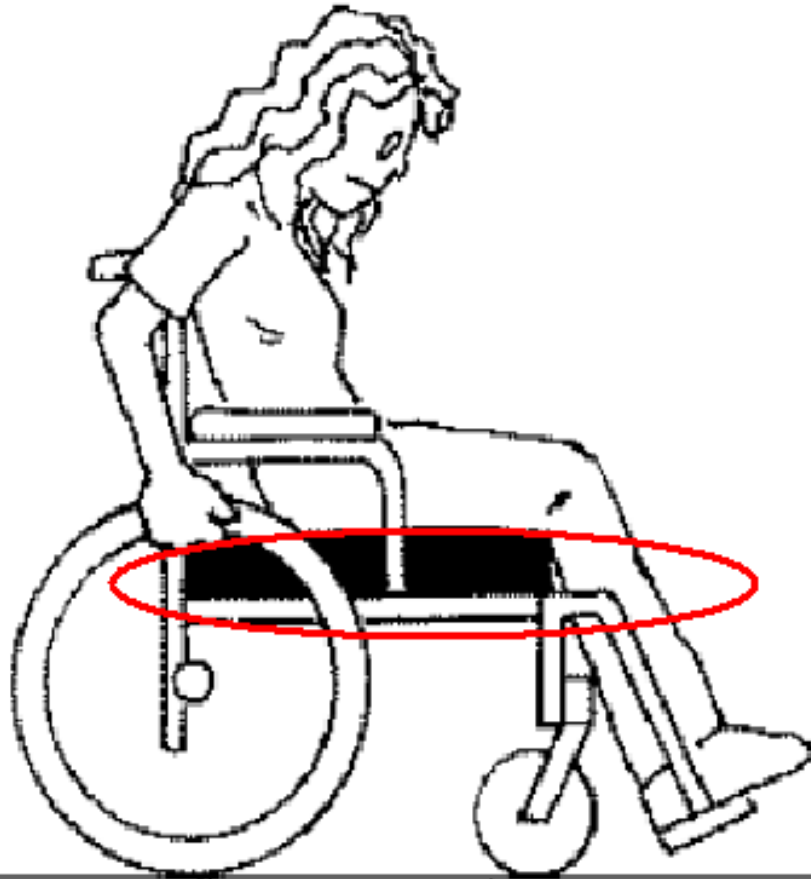
ناتوانی؟

حیطه ۱

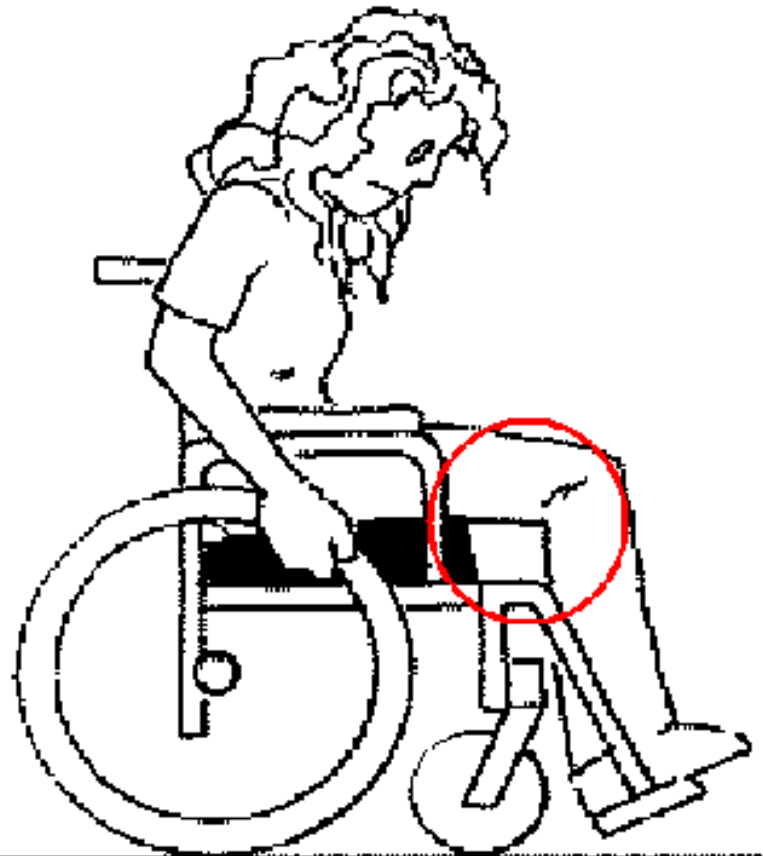
تمرین ۳



تمرین ۳- پاسخ



عمق زیاد صندلی



عمق کم صندلی

مبانی ۵

کل

/

اجزاء؟

حیطہ ۲

مبانی ۶

صندلی

/

حرکت؟

حیطه ۳

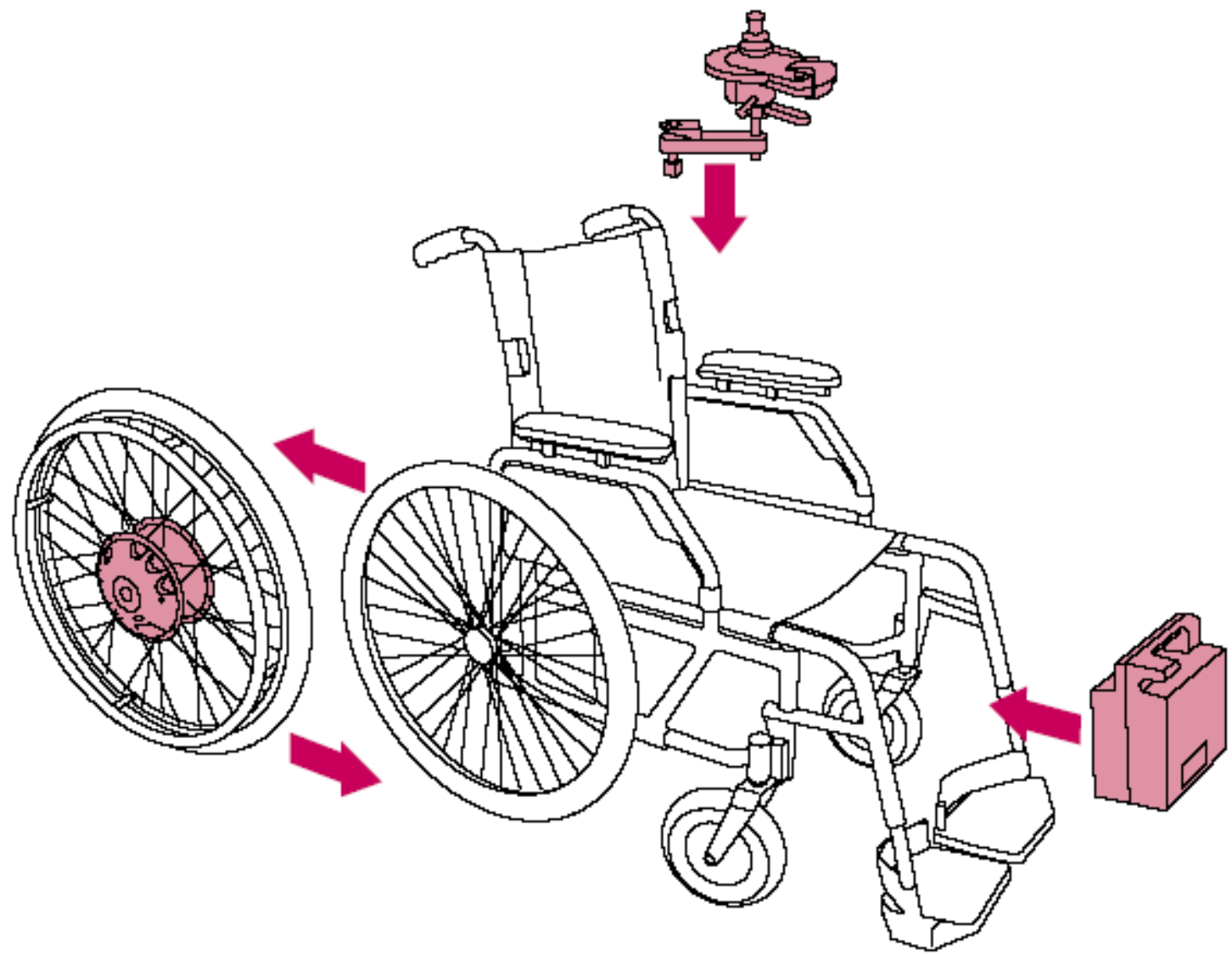
مبانی ۷

دستی

/

الکتریکی؟

حیطه ۴





مبانی ۸

خودران

/

دیگران؟

حیطه ۵

مبانی ۹

محیط داخلی

/

محیط خارجی؟

حیطه ۶

مبانی ۱۰

ارزیابی

/

اندازه گیری؟

کار حرفه ای ۱

مبانی ۱۱

تحویل

/

اندازه کردن؟

کار حرفه ای ۲

مبانی ۱۲

آموزش

/

مهارت آموزی؟

کار حرفه ای ۲

مبانی ۱۳

فروشگاه

/

کلینیک؟

کار حرفه ای ۳

مبانی ۱۴

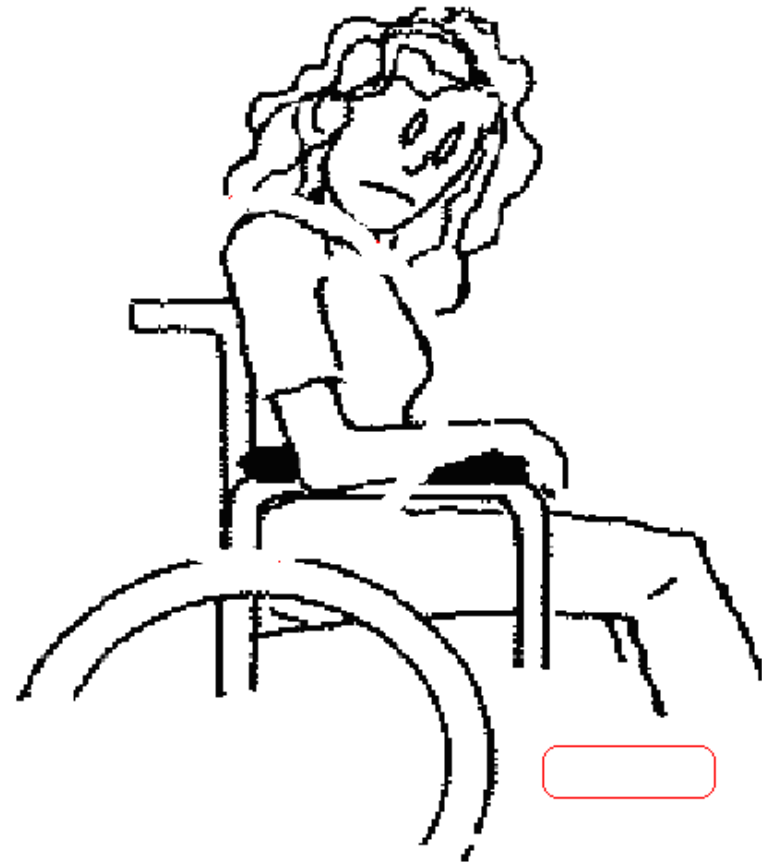
فرد

/

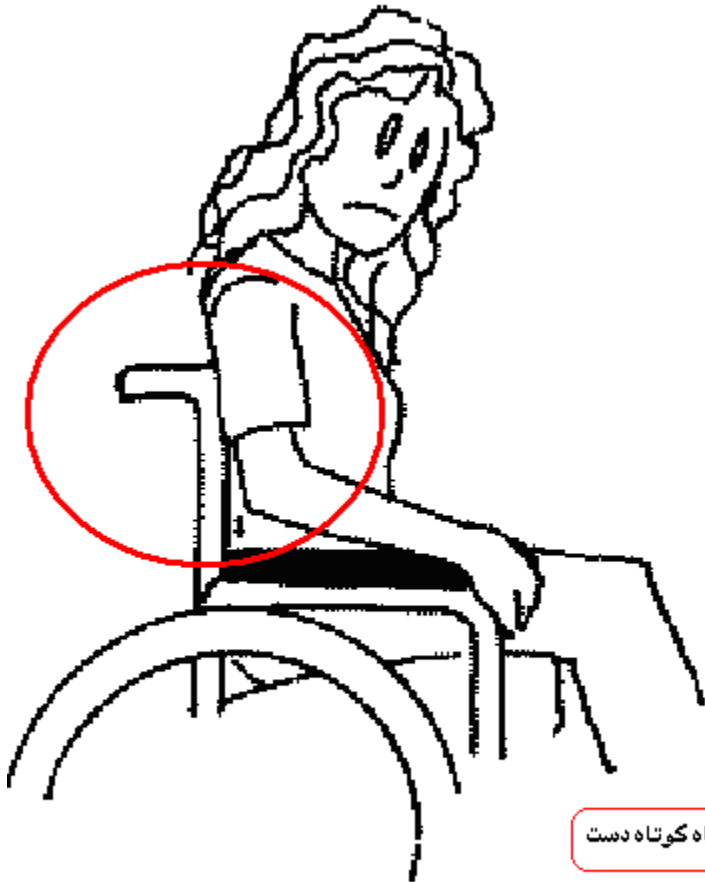
خانواده؟

کار حرفه ای ۴

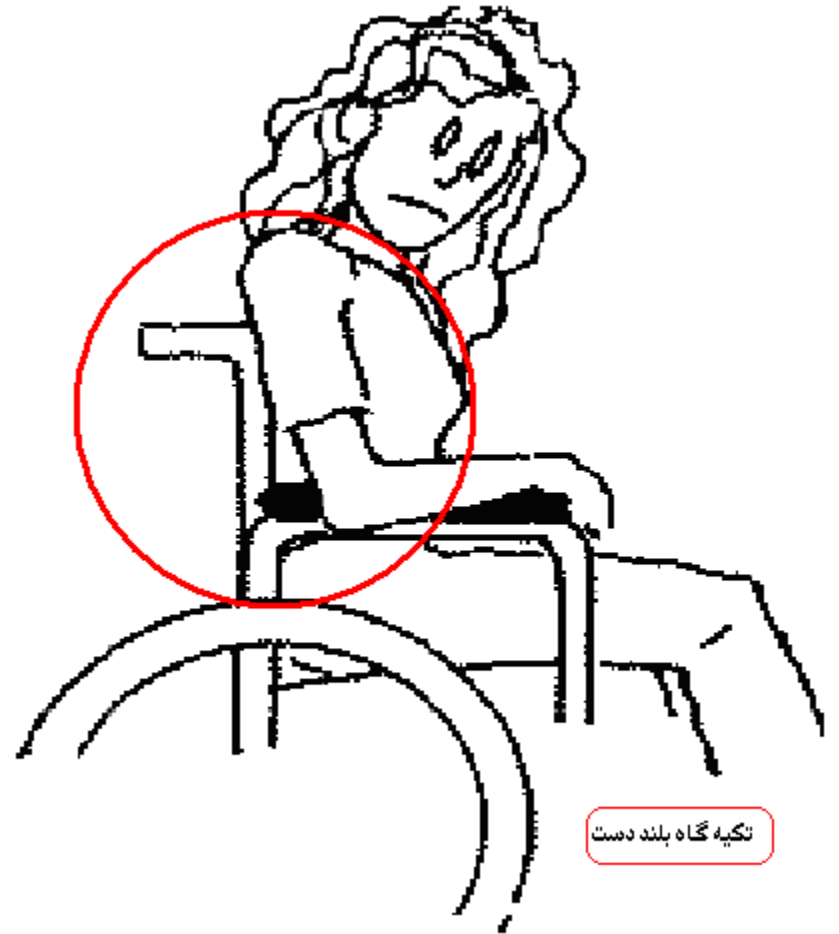
تمرین ۴



تمرین ۴ - پاسخ



نکته نگاه کوتاه دست



نکته نگاه بلند دست

مبانی ۱۵

فناوری

/

پرستاری؟

حق انتخاب

مبانی ۱۶

کاربران صندلی چرخدار به جراحات فیزیکی متعدد مبتلا می شوند.

- با توجه به الگوی تکراری حلقه زدن در معرض جراحات استفاده بیش از حد به ویژه در نواحی شانه ، آرنج و مچ قرار می دهد .
سایر جراحات و شرایط :

- کمردرد
 - خستگی
 - سوختگی دست ها به وسیله حلقه رانش
 - کثیف شدن لباس ها
 - کثیف شدن دست ها
 - عرق کردن و گرمزدگی
- اغلب این صدمات از استفاده بیش از حد یا استفاده غلط از عضلات شانه ، بازو و دست ها ناشی می شود.

عوارض

سیاسگزارم

iranassistive@gmail.com