محرک های مؤثر روی بدن ما – اندام های حسی – چگونگی دیدن اجسام – دو نوع سلول گیرنده نوری لایه داخلی چشم ( شبکیه ) – کار گیرنده های نوری چشم – انواع گیرنده های مخروطی شبکیه – مرکز حس بینایی – چگونه صدایی را می شنویم – مرکز حس شنوایی سه قسمت گوش – مهمترین قسمت گوش – گیرنده های صوتی و جای آنها – چگونه بویی را حس می کنیم – مرکز حس بویایی – دلیل تشخیص بوهای مختلف – چگونه مزه ای را حس می کنیم – گیرنده های پوست – دو قسمت دستگاه حرکتی – اسکلت – چگونگی تبدیل غضروف به استخوان - وظایف استخوان بزرگترین و کوچکترین استخوان بدن – منشأ بافت اسکلت – دو بخش ماده ضمینه ای استخوان – دو نوع بافت استخوانی – مواد معدنی استخوان – ویژگی ، کار و محل غضروف ها در بدن – مفصل – رباط – سه مثال برای مفصل – جدول انواع ماهیچه – زرد پی ( تاندون ) – کار زرد پی – عمل متقابل ماهیچه ها.