فاز دوم| اندام های بدن(چشم)

@khaneye zist
جمع بندی ویژه ۹۷

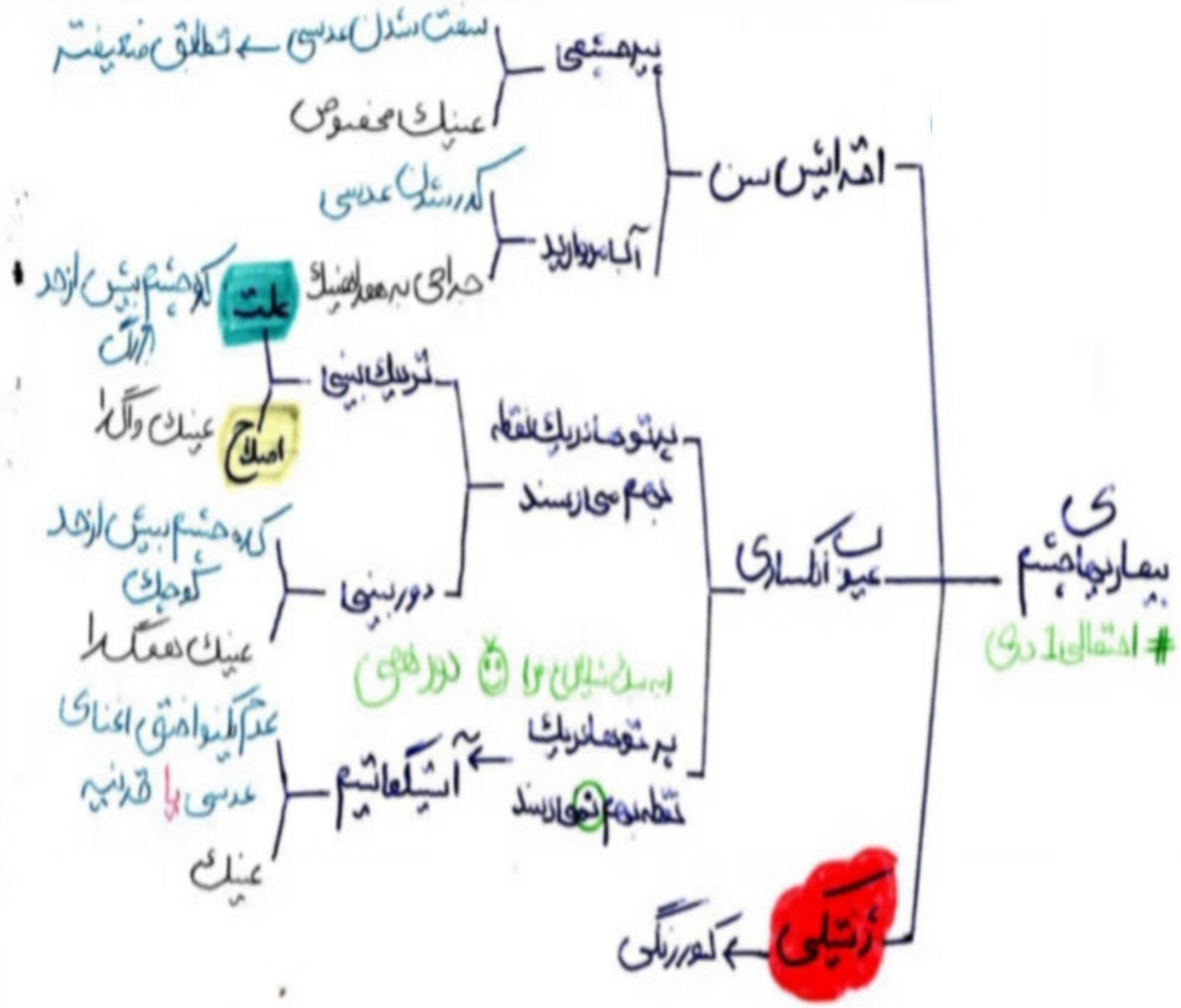
چشم

بینایی انسان در مقایسه با سایر حواس بسیار کارآمد است. ما به کمک چشم‌هایمان می‌توانیم رنگ‌ها را ببینیم، فاصله‌ها را تشخیص دهیم و جزئیات اشیا و حرکات ظریف را تمیز دهیم. ساختار چشم انسان در شکل ۲ـ۳ نشان داده شده است :

شکل ۲ـ۳ـ سلول‌های گیرندهٔ نور (سلول‌های مخروطی و سلول‌های استوانه‌ای)

کرهٔ چشم سه لایه دارد که از خارج به داخل به‌ترتیب عبارت‌اند از : صُلبیه، مَشیمیه و شبکیه.

صُلبیه : لایه‌ای محکم و سفید رنگ از بافت پیوندی است که کُرهٔ چشم را می‌پوشاند. این پوشش در جلو چشم شفاف است و **قَرنیه** نام دارد. دومین لایه که نازک و رنگدانه‌دار است، **مَشیمیه**


بیماری چشم
احتمالی 1 دی
عیوب انکساری
اختلاف سن
پیرچشمی
سفت شدن عدسی ← انطباق ضعیف تر
عینک مخصوص
آب مروارید
که رشد عدسی
جدای به همراه عینک
پرتو ها در یک نقطه
نمی رسند
نزدیک بینی
علت
که چشم بیش از حد
بزرگ
اصلاح
عینک واگرا
دور بینی
که چشم بیش از حد
کوچک
عینک همگرا
پرتو ها در یک
نقطه نمی رسند
آستیگماتیسم
عدم یکنواختی انحنای
عدسی یا قرنیه
عینک
رنگینه
کور رنگی