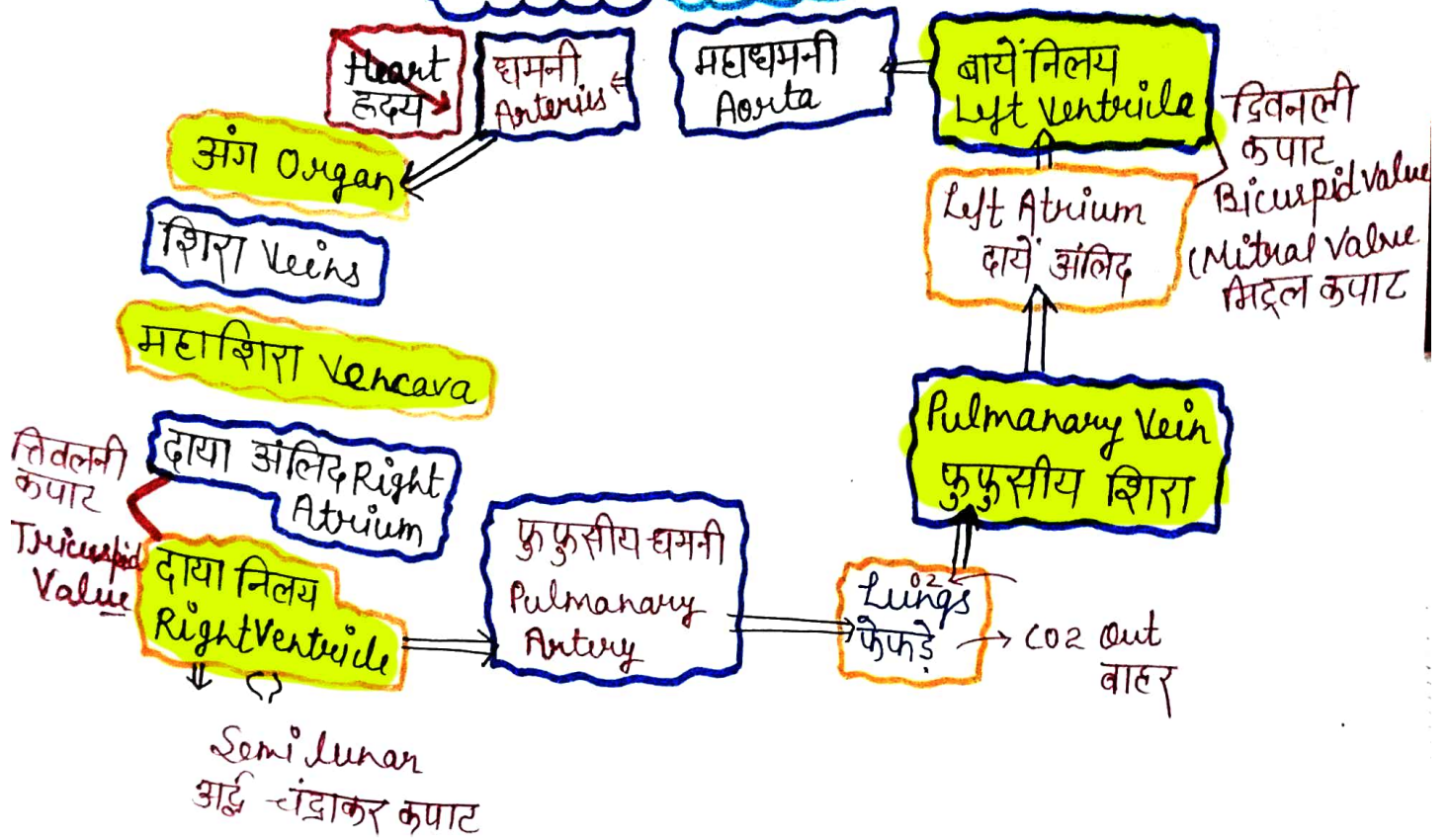
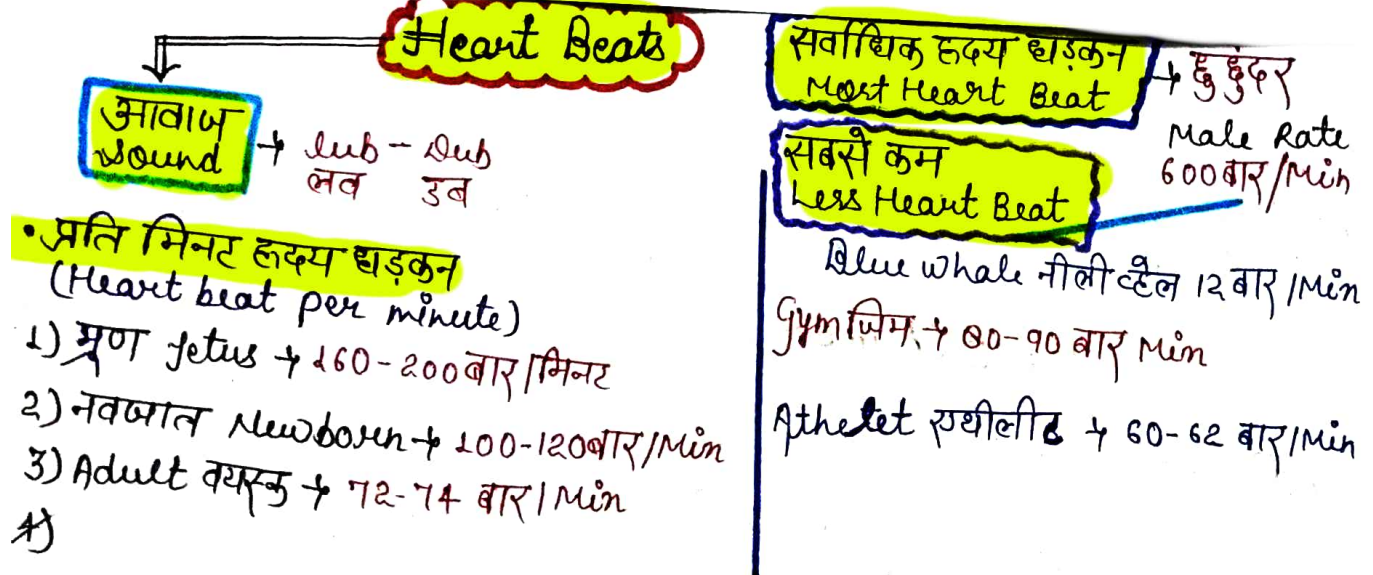


BIOLOGY Heart #2



Heart Beats

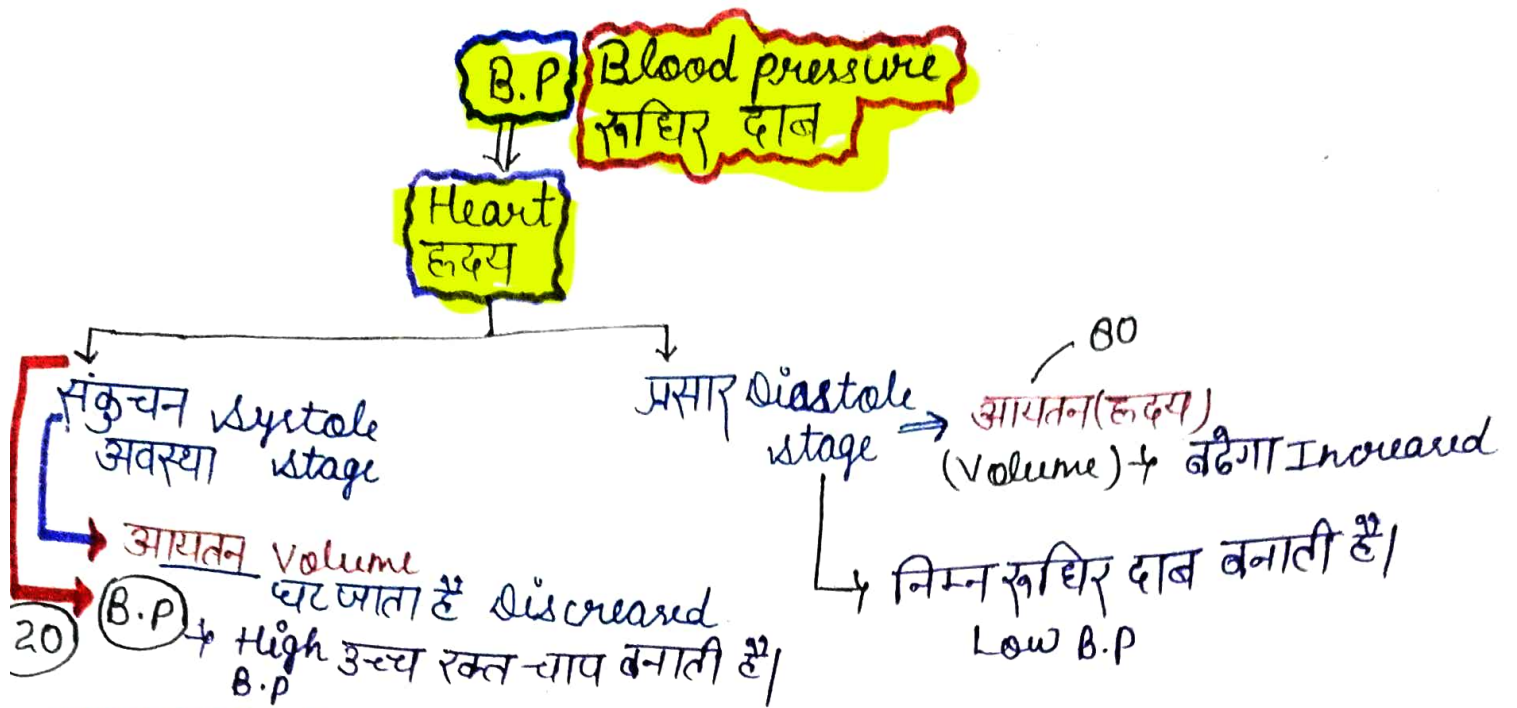


हृदय धड़कन मापने वाला यंत्र → Stethoscope
Instrument स्टेथोस्कोप

जांच Test ① E.C.G → Electro cardio Gram इलेक्ट्रो कार्डियोग्राम ⇒ धड़कन Beat

② E.C.O इको → इको कार्डियोग्राम ⇒ संरचना/कार्य
Echocardiogram Structure/Function

नाट N.E.G → Electro encephalogram इलेक्ट्रो एन्सेफेलोग्राम
नोट Brain मस्तिष्क



सामान्य रुधिर दाब
Normal B.P → 120/80 mmHg

Systole संकुचन
Diastole प्रसार

• रुधिर दाब को मापने वाला यंत्र *Instrument (B.P)* → *sphygmomanometer*
स्फेग्मोमोनोमीटर

Heart Chambers

1) मछली Fish → 2 कक्ष (2)

अपवाद *Exception* → व्हेल *whale* + डॉल्फिन *Dolphin* → 4 कक्षों (4 chambers)

2) उभयचर Amphibian → 3 कक्ष (3 chambers)
मेंढक *Frog*

3) सरीसृप Reptiles (सांप *Snake*, छिपकली *Lizard*, कछुआ *Tortoise*) → 3 कक्ष (3 chambers)
अपवाद *Exception* → मगरमच्छ *Cracodile* → 4 कक्ष 4 chambers

4) पक्षी Birds → 4 कक्ष (4)

5) कॉकरोच → 13 कक्ष (13 Chambers)
Cockroach

Rojgar With Ankit

- ⑥ Octopus
अष्टपाद $\Rightarrow$ 3 कक्ष
- ⑦ स्तनधारी Mammals $\rightarrow$ 4 कक्ष
- कैचुआ Earthworm $\rightarrow$ दिल की संख्या $\rightarrow$ (5-8)
No. of Heart
- Heart Attack $\rightarrow$ Angina pain रंछाईना का दर्द
- कौरीनरी धमनी
Coronary Artery $\rightarrow$ हृदय की पोषण व O_2 पहुंचाना
transfer Nutrition & O_2 to Heart

