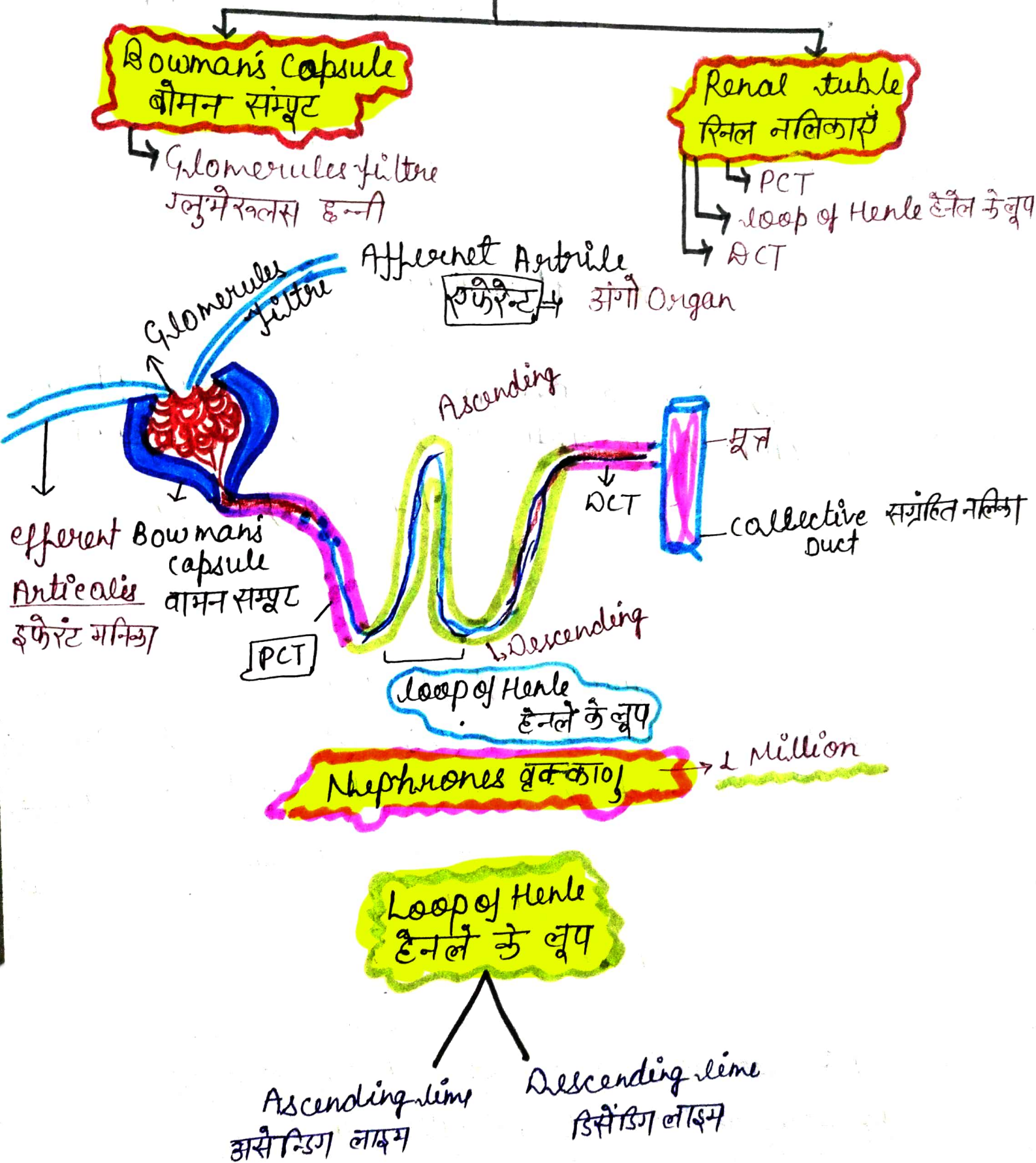


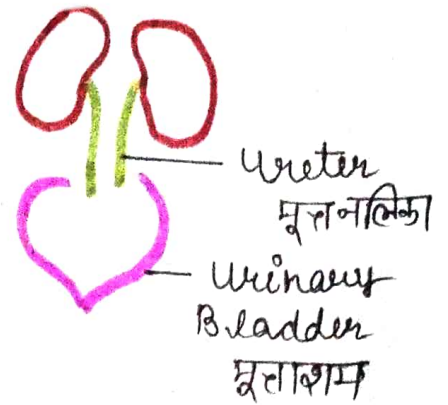
Nephrones वृक्काणु



- ① **Bowman's Capsule** ग्लोमरुलस किलर पाये जाते हैं।
Glomerulus filters are present here
- ② **Glomerulus filters** ⇒ खदिर को दानती है filter blood
हन्नी
- ③ **PCT** ⇒ Proximal convoluted Tubules समिस्यनलिङा
↳ ग्लूकोज व अमीनो अम्लों का पुनः अवशोषण करती है।
Reabsorption of glucose & amino Acid
- ④ **Loop of Henle** Absorption of H^+ & NaCl
हैनले के लूप (NaCl)
- ① **Ascending** अपरीलाइम ⇒ $[H^+]$ आयनों का अवशोषण होता है।
- ② **Descending** नीचलीलाइम
↳ अतिरिक्त जल को पुनः अवशोषित करता है।
Reabsorption of extra water
↳ ऊँट का कंगारू घूला है ठीस मूत त्यागते हैं। solid urine
Camel & Kangaroo Rat
- ऊँट Camel** ⇒ नीचलीलाइम अधिक लम्बी होती है
Descending limb is normally extra long
- ⑤ **DCT** ⇒ Distal convoluted Tubule दुरस्यनलिङा
↳ मूत संगृहीत नलिङा में पहुँचाता transfer urine to collective duct

⑥ **Ureter**
मूत्र नलिका $\Rightarrow$ संख्या No. $\Rightarrow$ 2

⑦ **Urinary Bladder** $\Rightarrow$ मूत्र का संचय होता है।
Urine collect here
 $\Rightarrow$ क्षमता Capacity $\Rightarrow$



लड़के Boys $\Rightarrow$ 500-700ml

लड़की Girls $\Rightarrow$ 300-500ml

Feeling of Urination $\Rightarrow$ मूत्र त्याग इच्छा
200ml

⑧ **Urethra**
मूत्र मार्ग $\Rightarrow$ मूत्र वीर्य को निकालने के लिए समान मार्ग है।
same passage for excretion of semen & urine

पुरुष
Male

length लम्बाई $\Rightarrow$ 18-20 cm
{ 7-8 Inches }

लड़की Girls $\Rightarrow$

$\Rightarrow$ 1.5 Inches

$\Rightarrow$ 4 cm

Kidney गुर्दा

जांच Test $\Rightarrow$ G.F.R

Glomerulus filtration Rate
ग्लोमेरुलस इन्फिल्ट्रेशन दर

(i) प्रतिदिन
Per day $\Rightarrow$ 180 Litre/day

(ii) प्रतिमिनट
Per minute $\Rightarrow$ 120ml/min P49