.....

रसायन विज्ञान

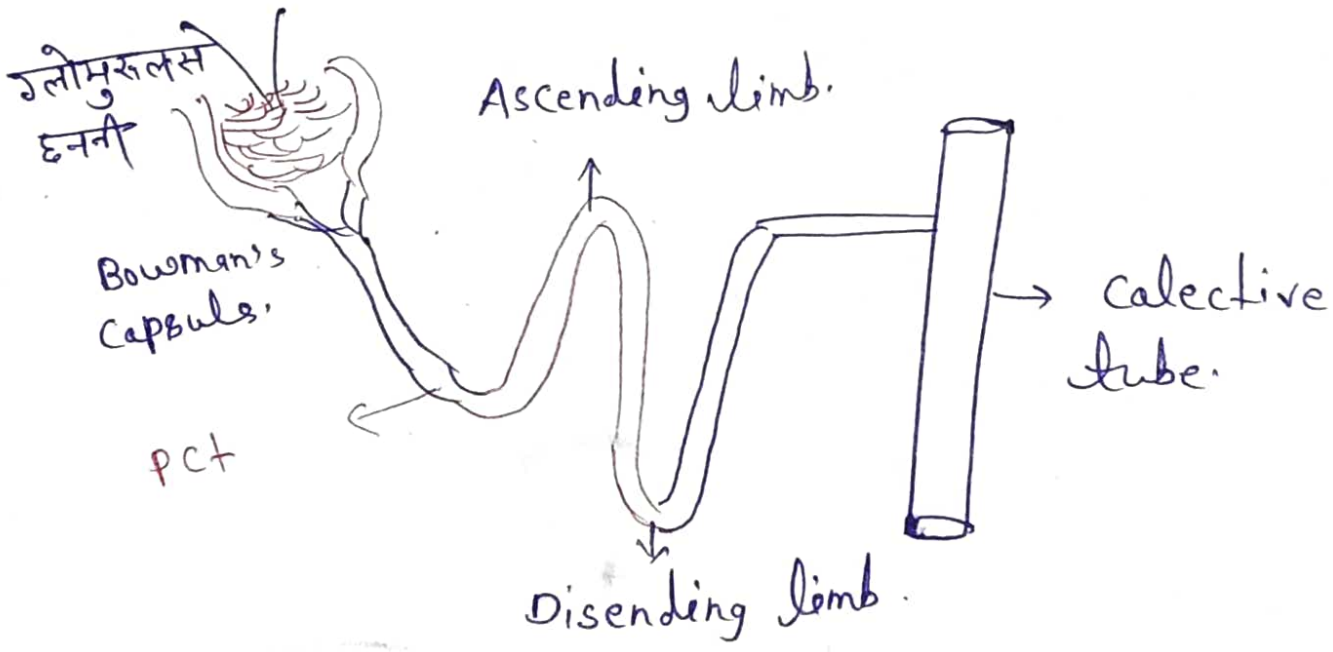
chemistry.

Excretory system:—

Nephrons. वृक्काणु

1. Bowman's Capsule.
बोमन का सम्पुट
⇓
हनी के समान संरचना
⇓
ग्लोमुरुलस हनी

2. Renal tubules.
रीनल नलिकाएँ
- PCT
- DCT
- लूप ऑफ हेनले
  - ↳ proxmial convaulated tubule
  - ↳ DCT –



.....

DCT:- Distal convulated tubules.
दुरस्थ नलिका

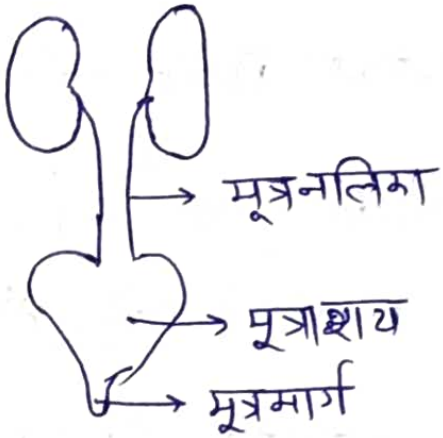
Loop of Henley:-

Ascending limb Discending limb.

Urinary bladder:-
मूत्राशय

Capasity – लड़को – 700 ml
लड़किया – 500 ml

मूत्र त्याग इच्छा :– 200 ml.



Kidney test:- G.R.F
Glomewrulus filtration Rate.

[180 l/day 120 ml/min.]

.....

chemistry.

रसायन विज्ञान

विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत पदार्थों के गुण, संघटन, संरचना, उपयोग तथा उनमें होने वाले परिवर्तनो का अध्ययन किया जाता है।

The branch of science which deals with the study of the properties. compositions.

रसायन विज्ञान शब्द की उत्पति - मिस्त्र के कीमिया से हुई।

→ कीमिया का अर्थ - काली मिट्टी

meaning of Alchemy — Black Soil or Black color

→ रसायन विज्ञान के अध्ययन को केमेटिचिंग (chemeteaching) कहते हैं।

→ father of chemistry — Lavosier लेवायसियर

आधुनिक रसायन विज्ञान के पिता

father of modren chemistry.

.....

⇒ एंटोनी लेवोशियर

⇓

1. हाइड्रोजन का नामकरण

हाइड्रोजन की खोज— Henary Cavendis.
हेनरी कोवेन्डिस

2. Law of Conservation of Mass.
द्रव्यमान संरक्षण का नियम दिया

पाठ्यक्रम :—

1. Matter पदार्थ
2. Atomic structure परमाणु की संरचना
3. Acid, Base & Salt अम्ल, क्षार, लवण
4. Metals, Non-Metal, & Metalloid
5. Periodic table.
6. मिश्र धातु और अपस्क
7. रासायनिक अभिक्रिया
8. कार्बन व उसके यौगिक
9. Important formula.
10. ईंधन, बहुलक, रेशे
11. Fuel, polymer, fiber.