

MALE REPRODUCTIVE SYSTEM

प्रजनन प्रणाली

DR AAKRITI

Male

X

female

पुरुष

महिला

Sperm
शुक्राणु

X

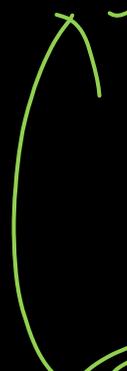
Ovum
अंडा

Reproductive

cell पुनरुत्पादन की इकाई

Primary Sex Organ

शुक्राणु



MALE REPRODUCTIVE SYSTEM

2 ← **TESTIS** → Primary sex organ

- Formation of sperms takes place
- Located outside abdominal cavity in **scrotum** because sperm formation requires lower temperature than body temperature
- It secretes hormones (e.g. testosterone)
- Testosterone regulates formation of sperms and changes in appearance in boys at the time of puberty.

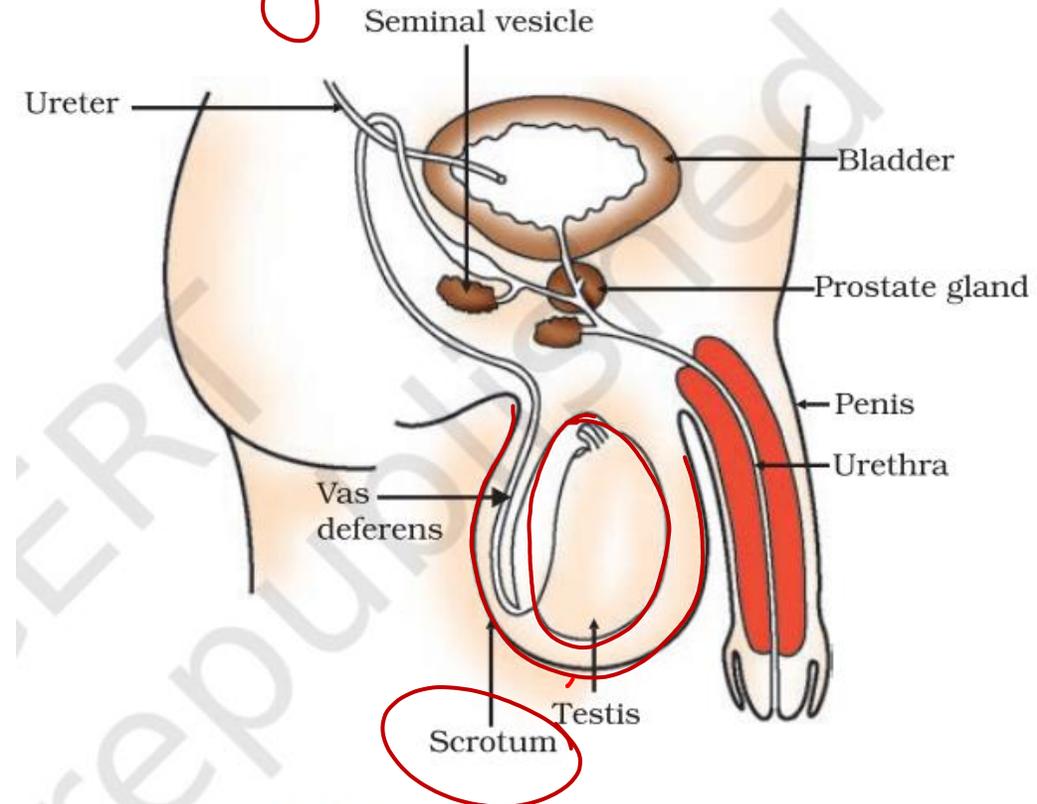
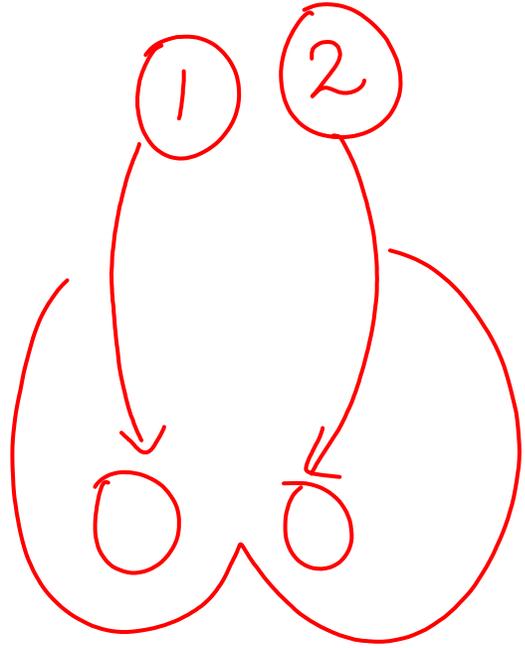


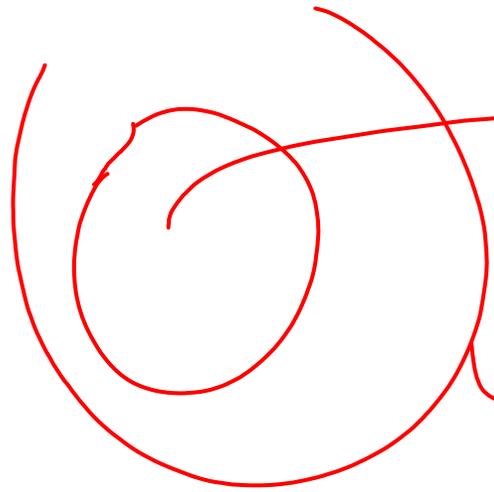
Figure 8.10 Human-male reproductive system



Cryptorchidism

↓
 2 to 4°C

2 to 4°C



→ Testis वृत्त

→ Scrotum

अंश 2

पुरुष प्रजनन तंत्र

वृषण

- जनन कोशिकाओं / शुक्राणुओं का निर्माण होता है
- अंडकोश में पेट की गुहा के बाहर स्थित है क्योंकि शुक्राणु गठन के लिए शरीर के तापमान से कम तापमान की आवश्यकता होती है ☆
- यह हार्मोन उत्पादन करता है (जैसे टेस्टोस्टेरोन)
- टेस्टोस्टेरोन शुक्राणुओं के निर्माण और यौवन के समय लड़कों में उपस्थिति में परिवर्तन को नियंत्रित करता है।

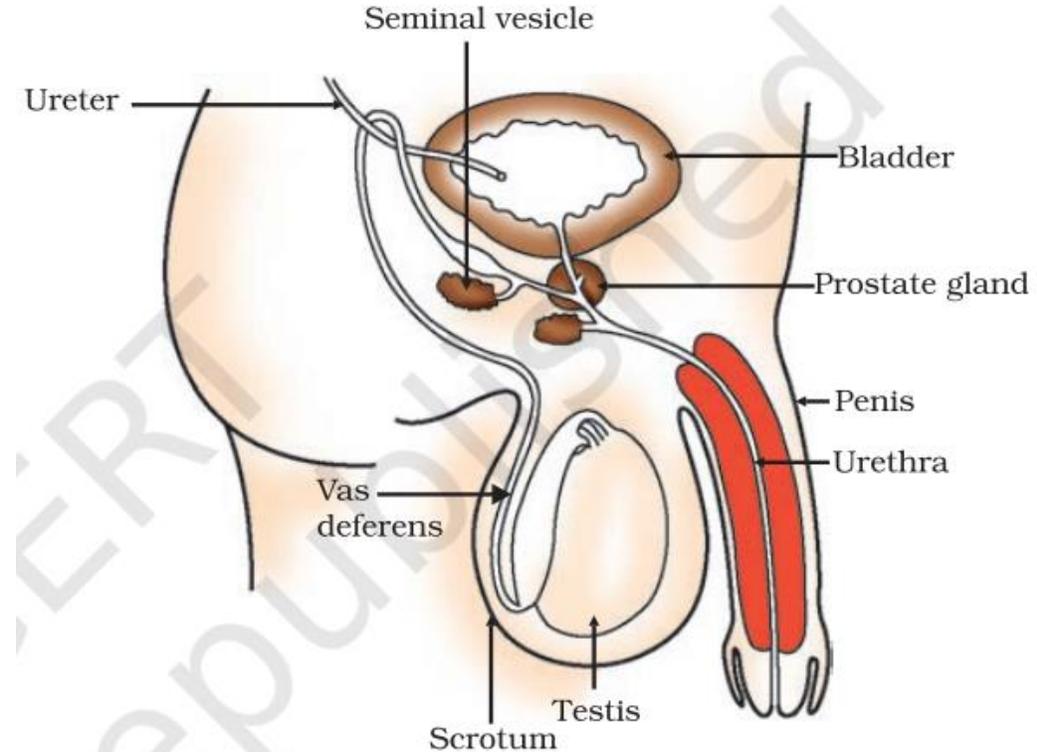


Figure 8.10 Human-male reproductive system

MALE REPRODUCTIVE SYSTEM

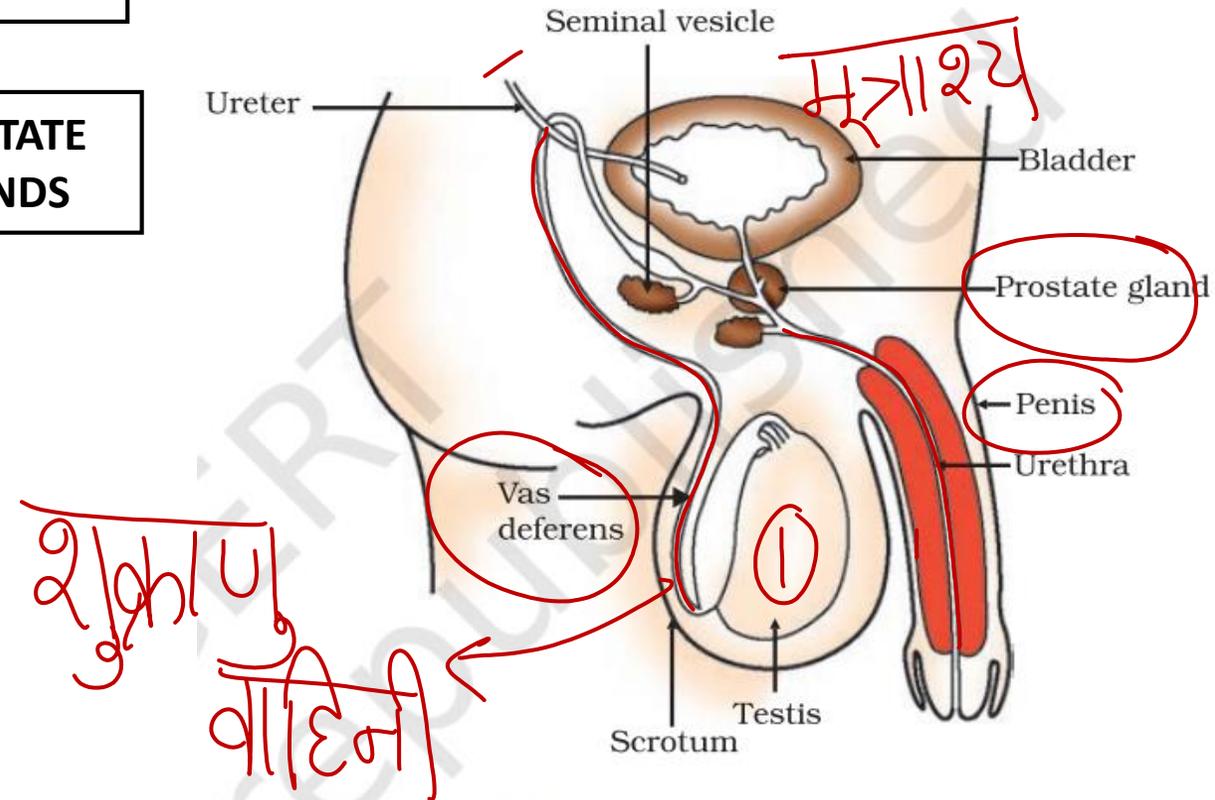
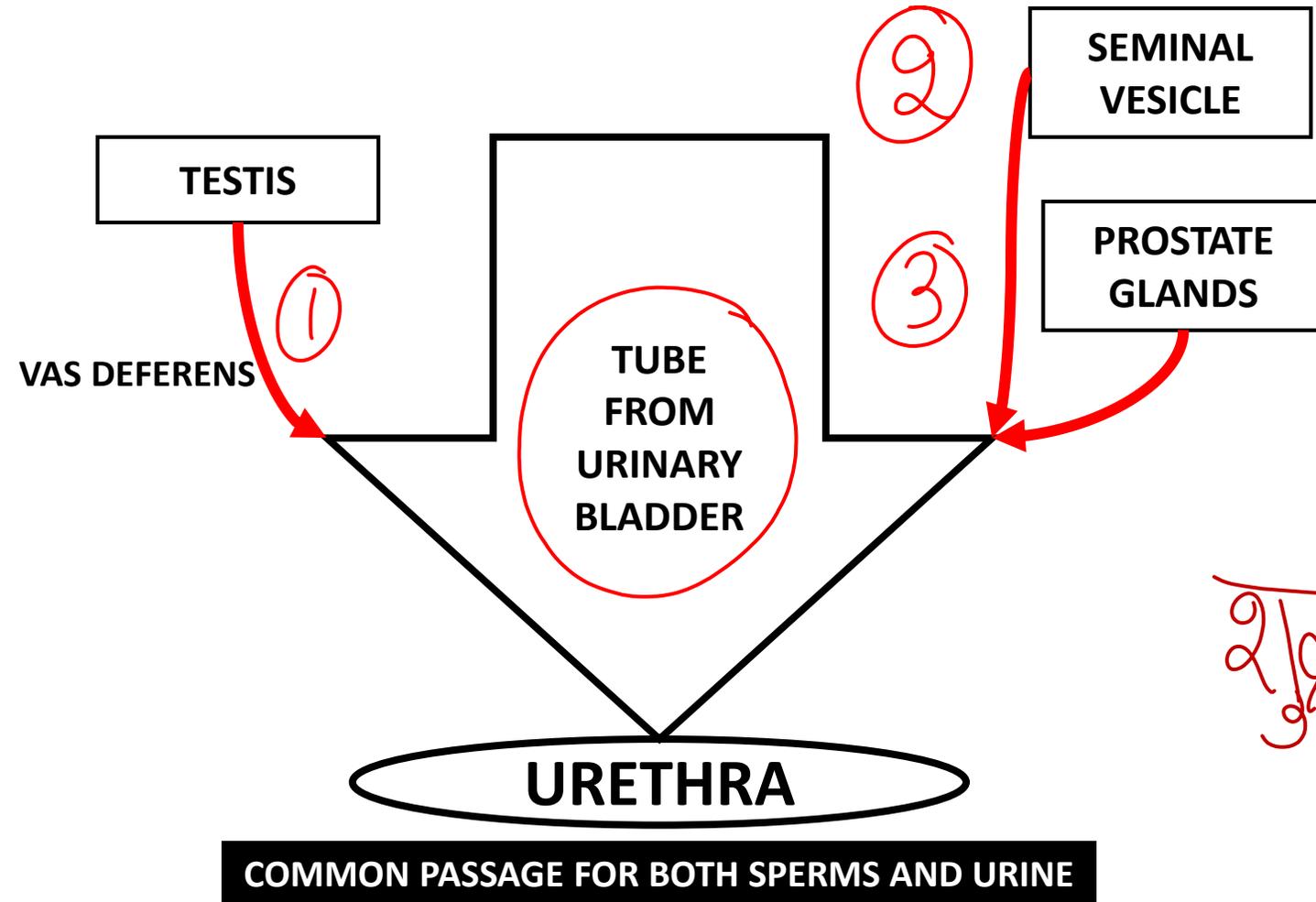


Figure 8.10 Human-male reproductive system

पुरुष प्रजनन तंत्र

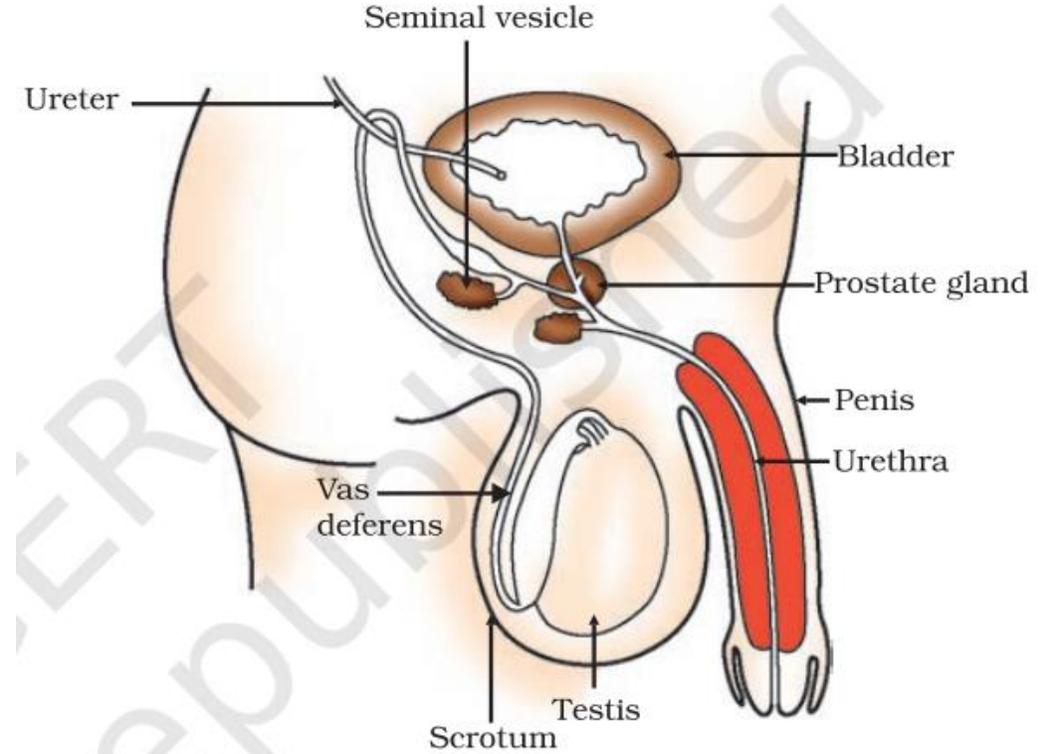
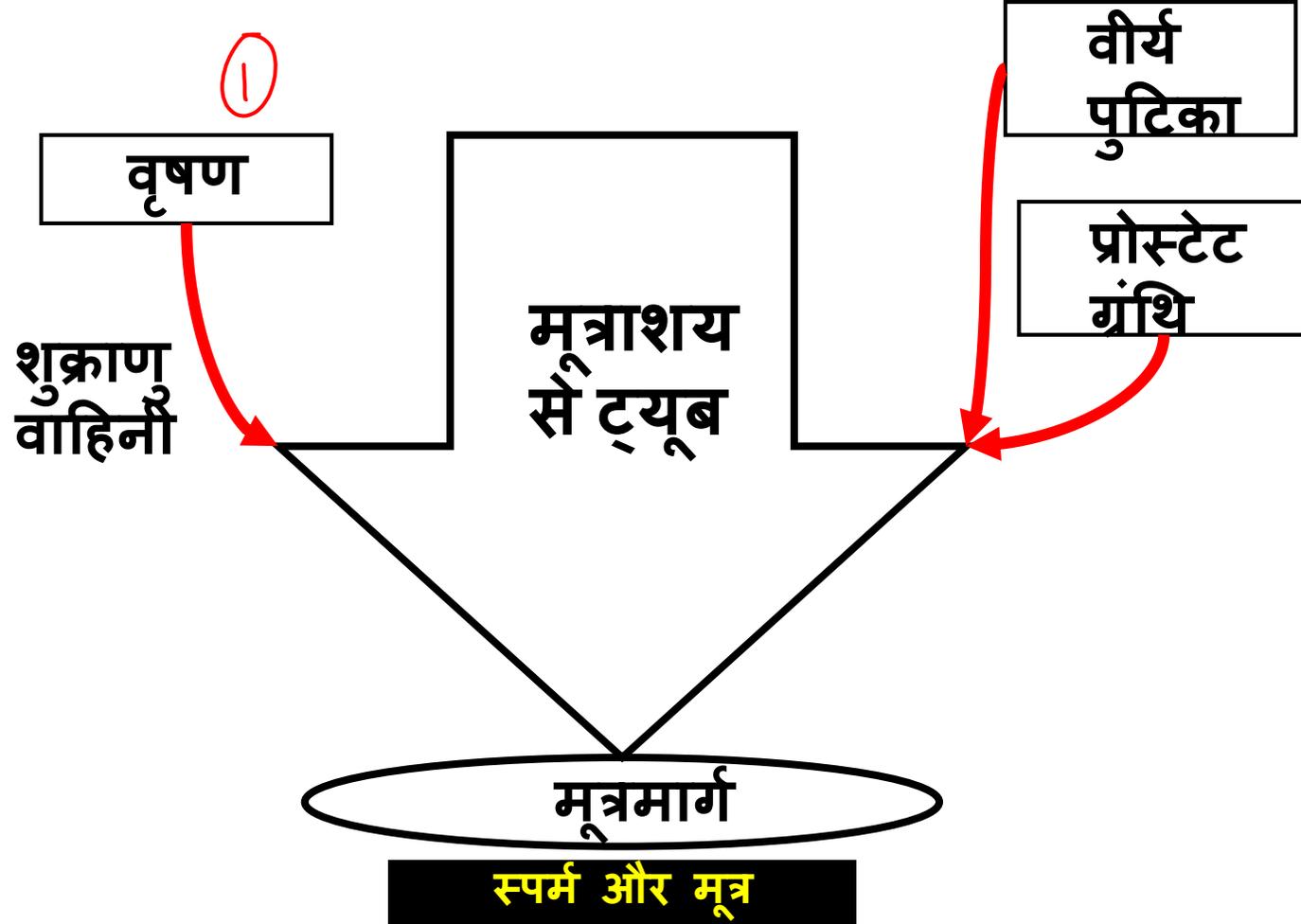
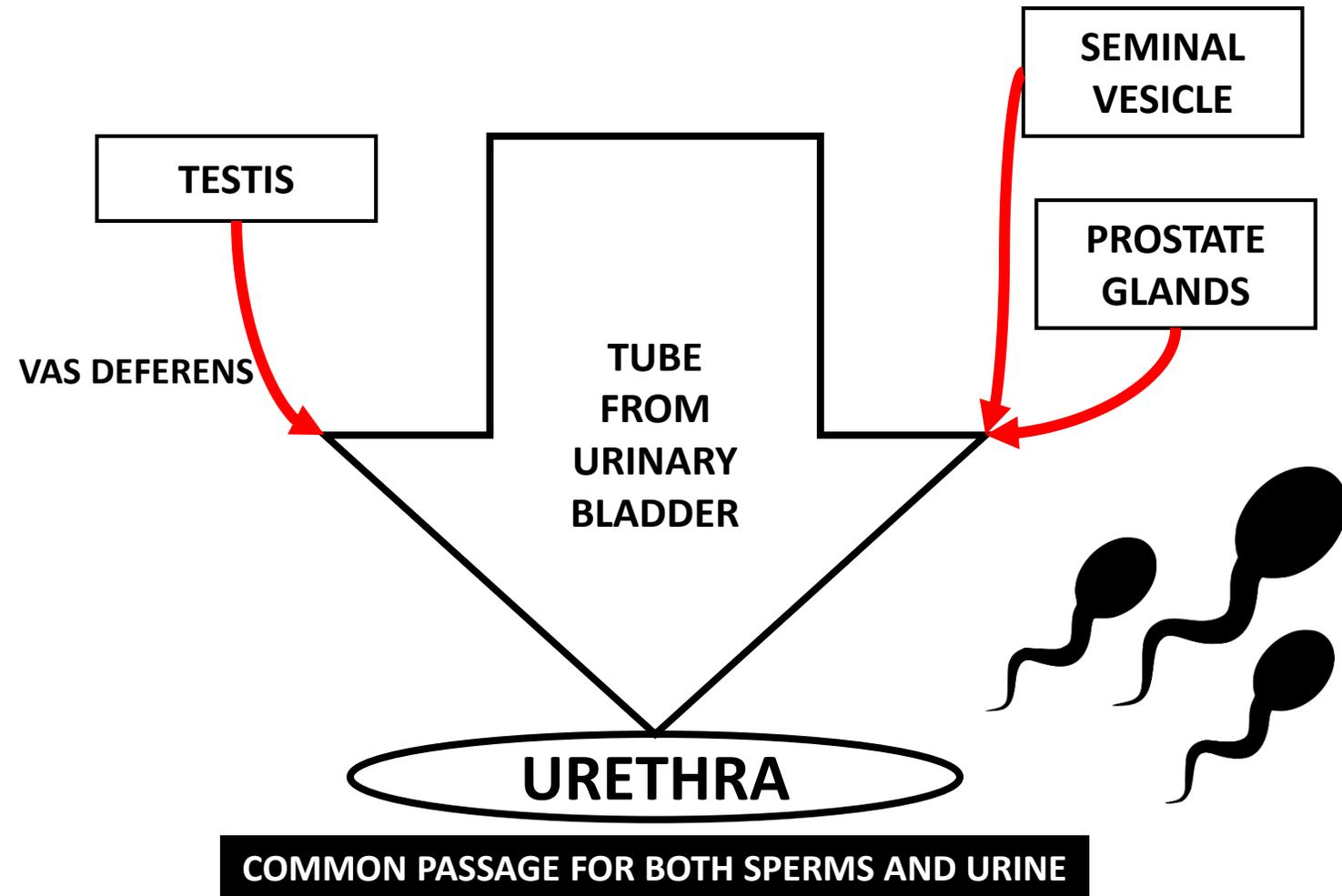


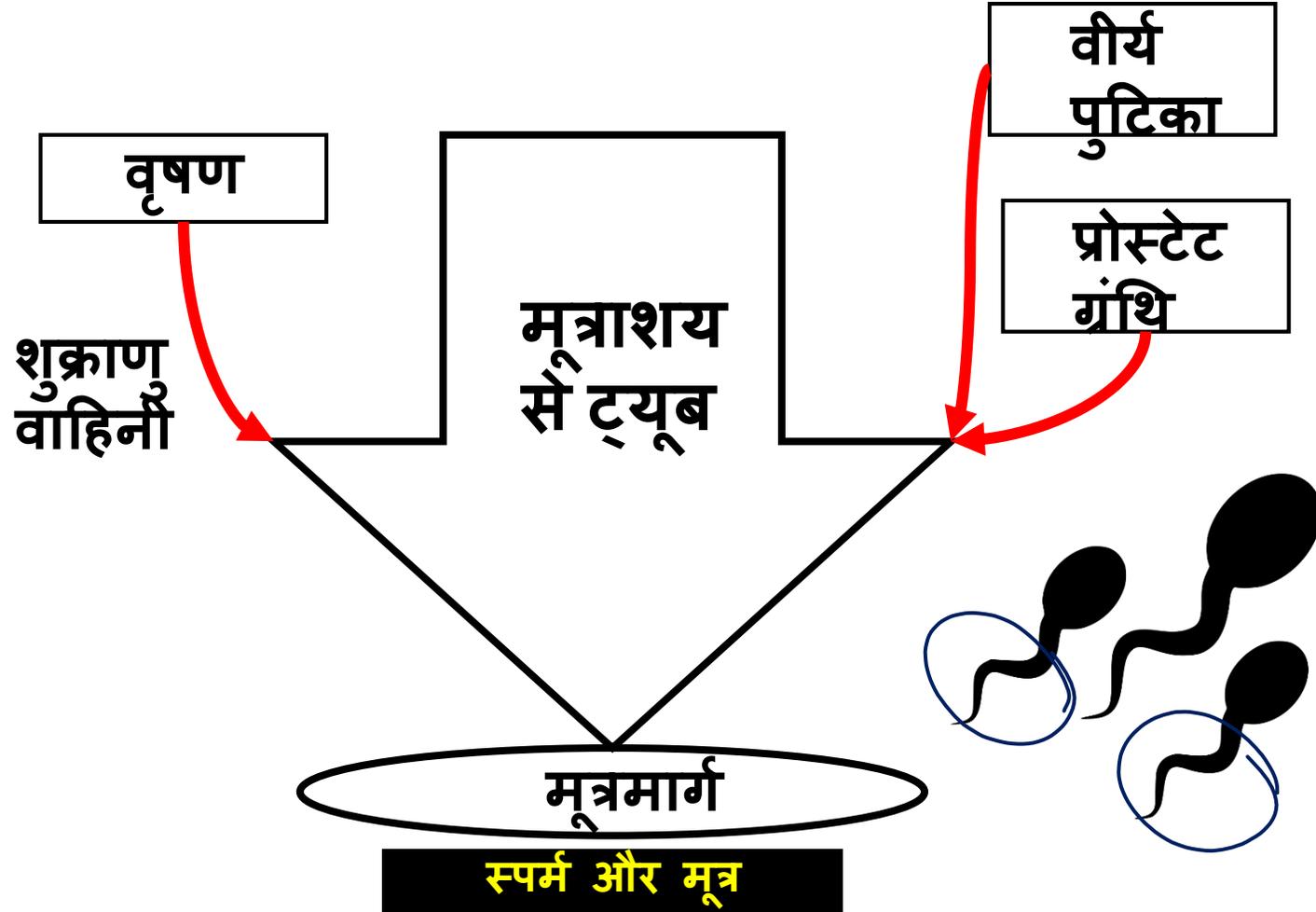
Figure 8.10 Human-male reproductive system

MALE REPRODUCTIVE SYSTEM



- Secretions from seminal vesicle and prostate glands help in the **transportation** of sperms and in **nutrition**.
- Sperms are tiny bodies which contain genetic material and a long tail that helps to move towards female germ cells.

पुरुष प्रजनन तंत्र



वीर्य पुटिका और प्रोस्टेट ग्रंथियों से स्राव शुक्राणुओं के आसान परिवहन और पोषण में मदद करता है शुक्राणु छोटे होते हैं जिनमें आनुवंशिक पदार्थ होते हैं और एक लंबी पूंछ होती है जो मादा जनन कोशिकाओं की ओर बढ़ने में मदद करती है।

In male reproductive system, the testes are situated outside the abdominal cavity within a pouch called _____.

Options:

- 1) Glands
- 2) Scrotum ✓
- 3) Testicular Lobules
- 4) Seminiferous Tubules

पुरुष प्रजनन प्रणाली में, वृषण पेट की गुहा के बाहर एक थैली के भीतर स्थित होता है जिसे _____ कहा जाता है।

विकल्प:

- 1) ग्रंथियाँ
- 2) अंडकोश की थैली ✓
- 3) वृषण लोबूल
- 4) अर्धवृत्ताकार नलिकाएँ

