RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12th BIOLOGY

ARJUN BATCH

मानव जनन

Human Reproduction

अध्याय-02 | भाग-02

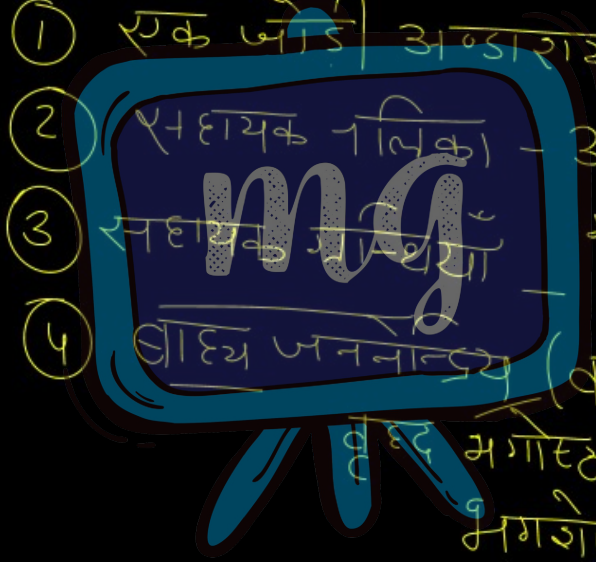


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

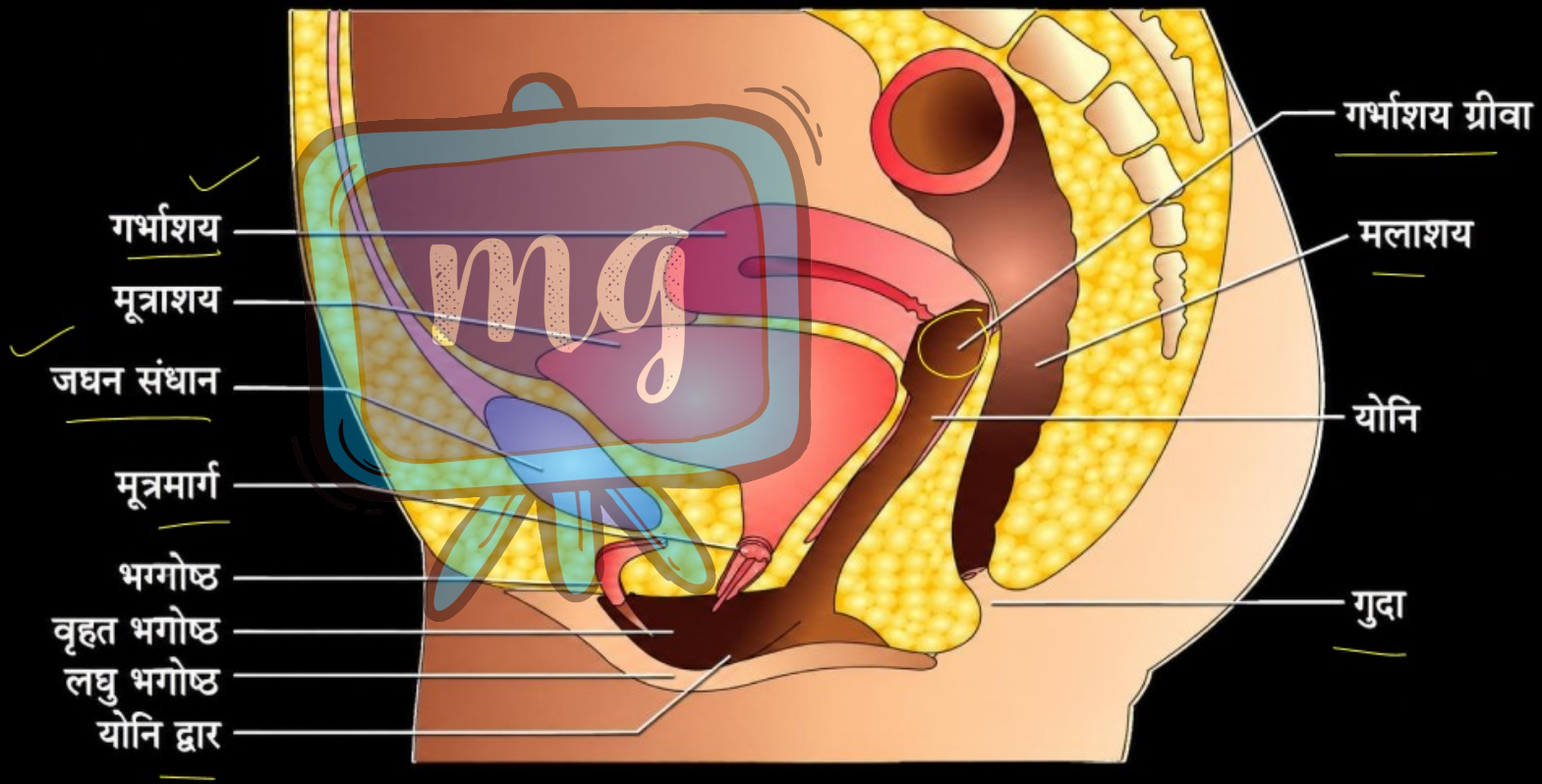
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मादा जनन तंत्र

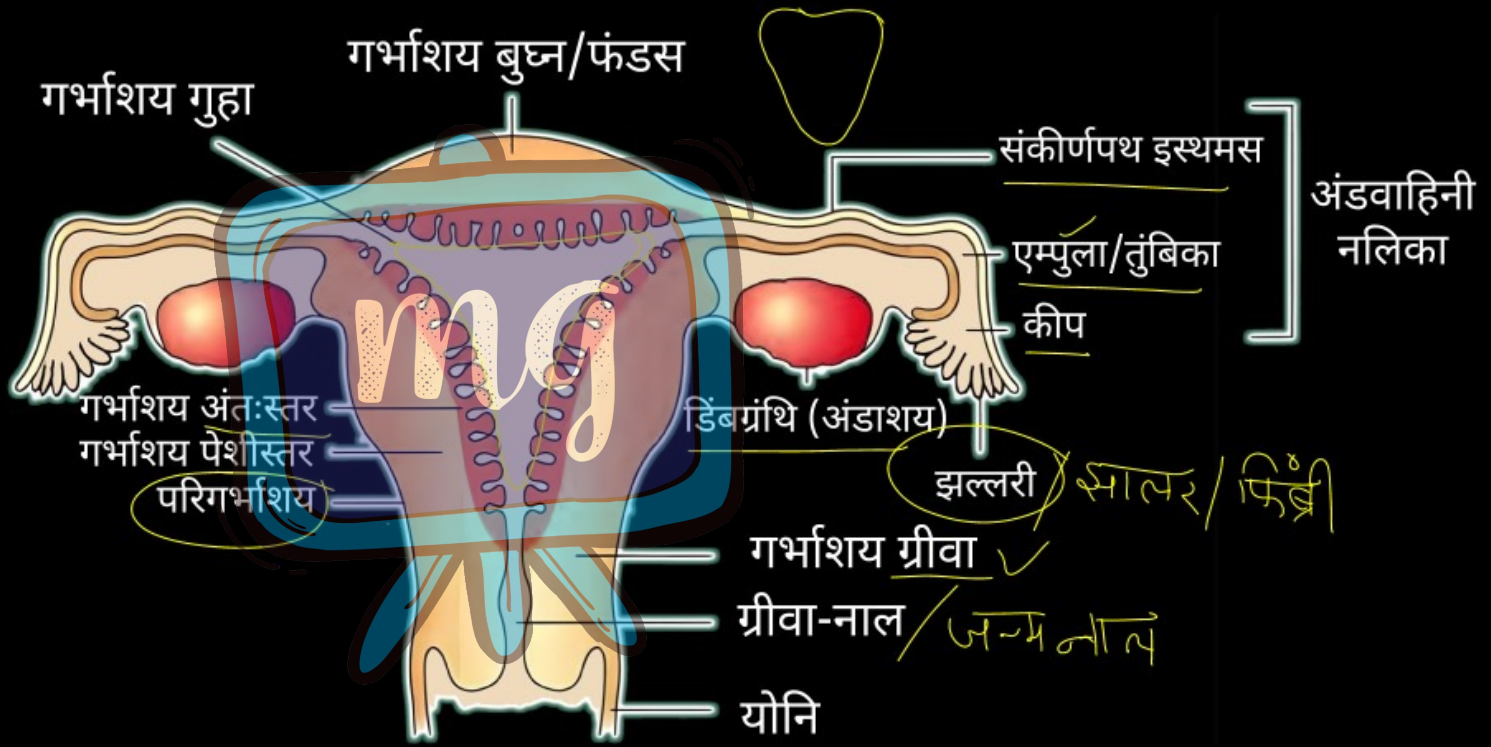
1. एक जोड़ी अण्डाशय
2. सहायक नलिका – अण्डवाहिनी / गर्भाशय, गर्भाशय ग्रीवा योनि,
3. सहायक ग्रन्थियाँ – बार्थोलिन ग्रन्थि
4. बाह्य जननेन्द्रिय (वल्वा) – जघन शैल, भगोष्ठ, लघु भगोष्ठ, योनिच्छद, भगशेफ



मादा जनन तंत्र


गर्भाशय
मूत्राशय
जघन संधान
मूत्रमार्ग
भग्गोष्ठ
वृहत भगोष्ठ
लघु भगोष्ठ
योनि द्वार
गर्भाशय ग्रीवा
मलाशय
योनि
गुदा

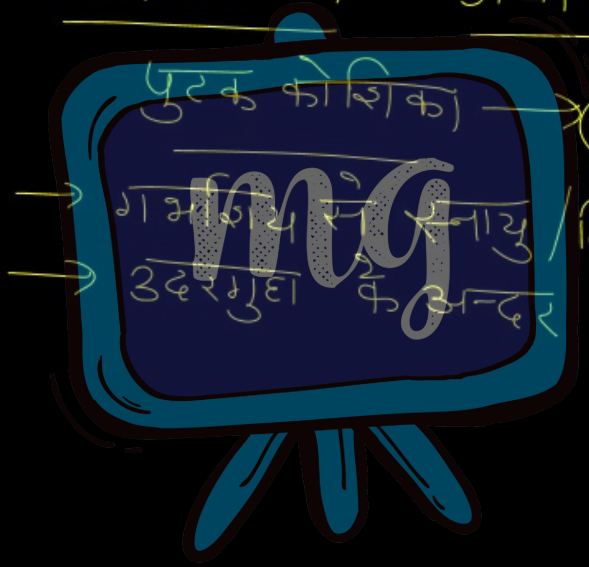
मादा जनन तंत्र


गर्भाशय बुघ्न/फंडस
गर्भाशय गुहा
संकीर्णपथ इस्थमस
एम्पुला/तुंबिका
कीप
अंडवाहिनी नलिका
गर्भाशय अंत:स्तर
गर्भाशय पेशीस्तर
परिगर्भाशय
डिंबग्रंथि (अंडाशय)
झल्लरी
गर्भाशय ग्रीवा
ग्रीवा-नाल
योनि

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

① अण्डाशय – प्राथमिक जननांग



पुटक कोशिका → अण्डाणु

→ गर्भाशय से स्नायु / लिगामेन्ट से जुड़े (मीजोवेरियम)

→ उदरगुहा के अन्दर की ओर

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

② सहायक नलिकाएं

① अण्डवाहिनी / डिंब वाहिनी / फैलोपियन नलिका

संकीर्ण पथ / अस्थमस

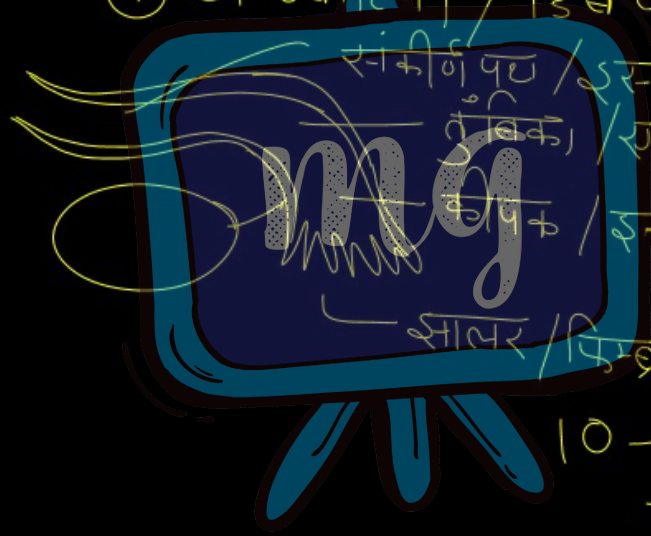
तुंबिका / सम्पुल्पा *

कीप / इनफण्डीबुलम

झालर / फिम्ब्री

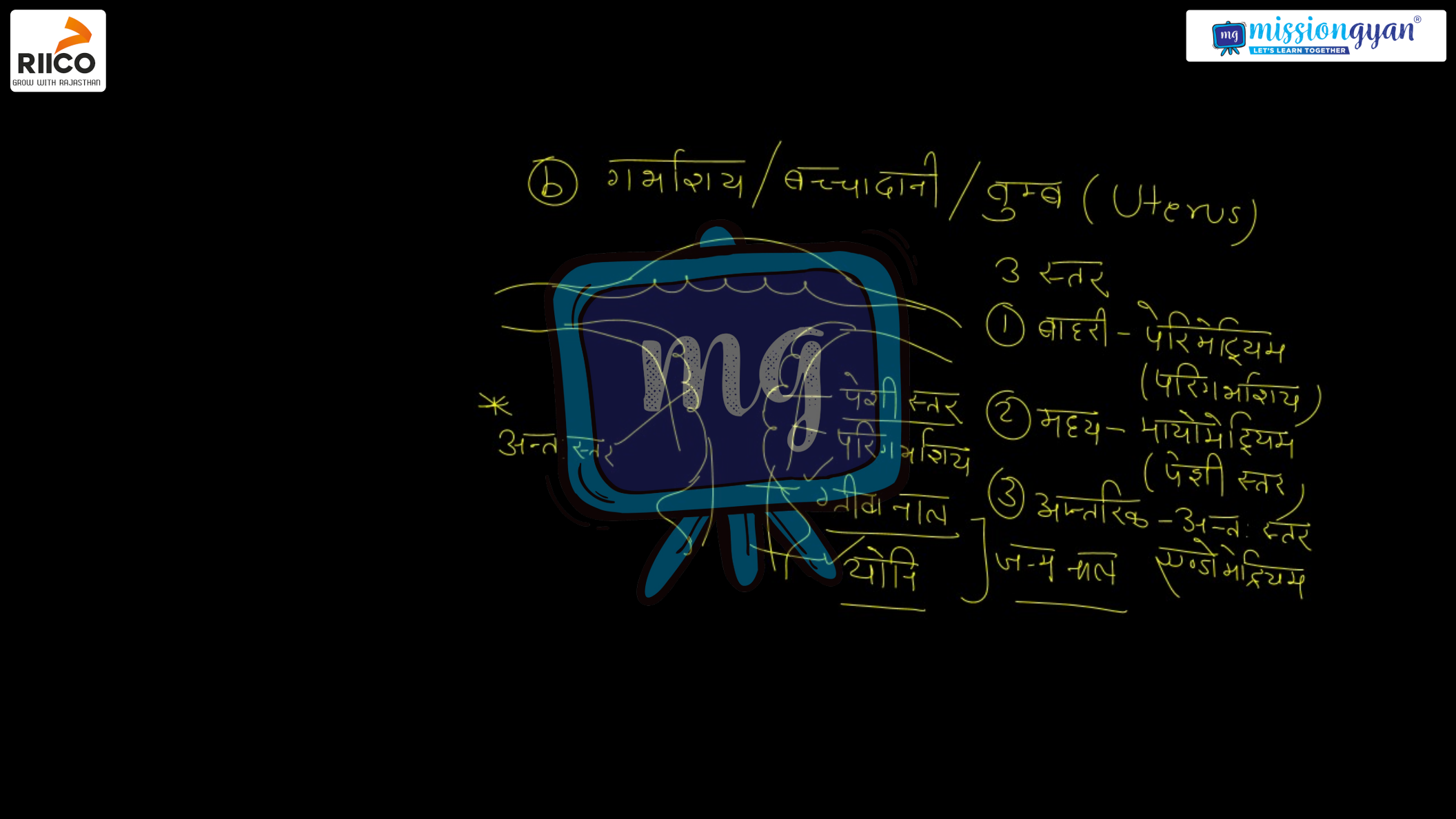
निषेचन अण्डवाहिनी

10-20 cm ✓



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

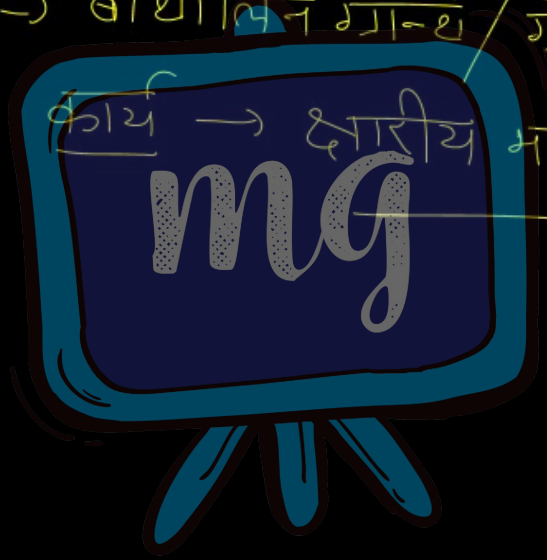
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



③ सहायक ग्रन्थि

⇒ बार्थोलिन ग्रन्थि / ग्रेटर वेस्टीबुलर ग्रन्थि

कार्य → क्षारीय माध्यम



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

⑤ बाह्य जननेन्द्रिय (वल्वा)

⑥ जघन शैल (मोन्स प्यूबिस) - आंतरीय संरचना सघन वातों से घिरी

⑦ वृहद भगोष्ठ (लेबिया मेजोरा)

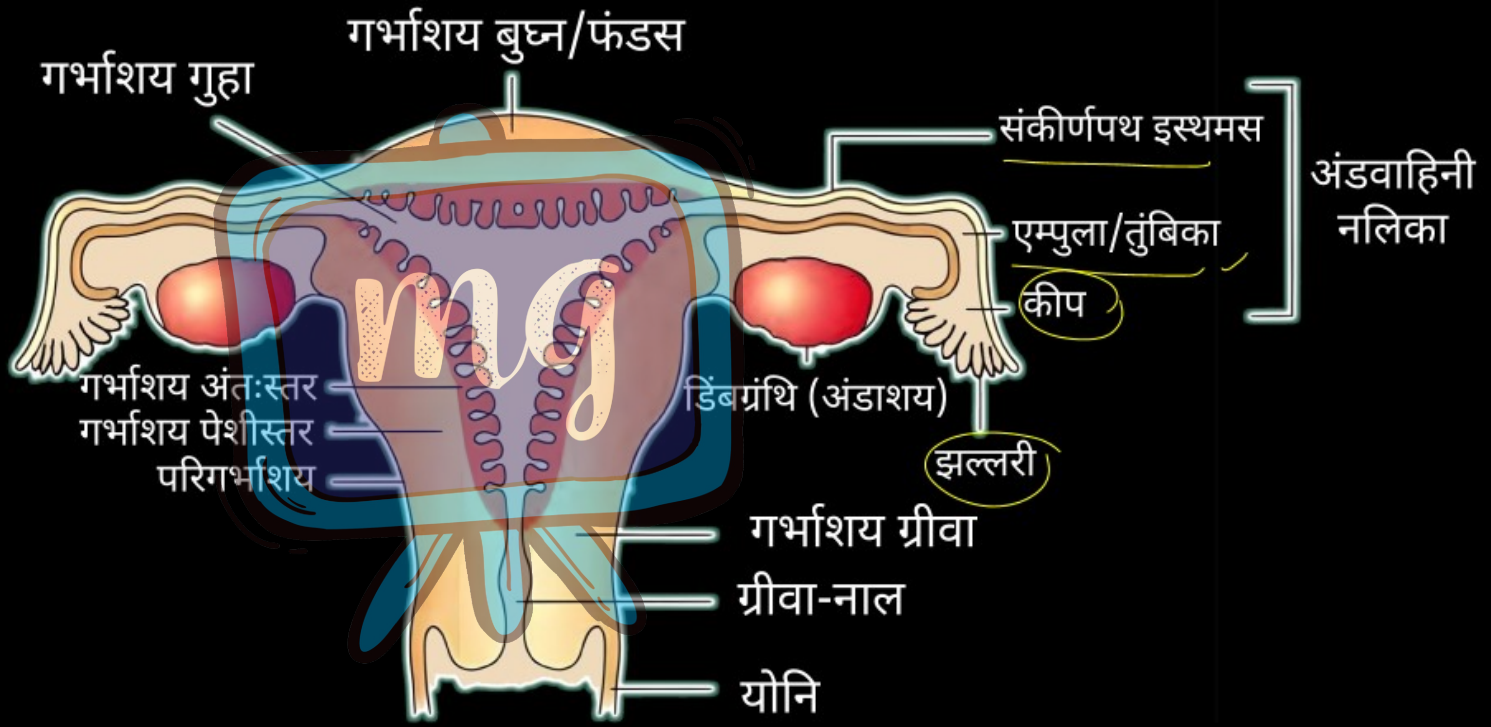
⑧ लघु भगोष्ठ (लेबिया माइनोरा)

⑨ भगशेफ (क्लाइटोरिस)

⑩ योनिच्छद / हाइमन - इसे कौमार्य/Virginity का सूचक नहीं माना जाना चाहिए



मादा जनन तंत्र


गर्भाशय बुघ्न/फंडस
गर्भाशय गुहा
संकीर्णपथ इस्थमस
एम्पुला/तुंबिका
कीप
अंडवाहिनी नलिका
गर्भाशय अंत:स्तर
गर्भाशय पेशीस्तर
परिगर्भाशय
डिंबग्रंथि (अंडाशय)
झल्लरी
गर्भाशय ग्रीवा
ग्रीवा-नाल
योनि

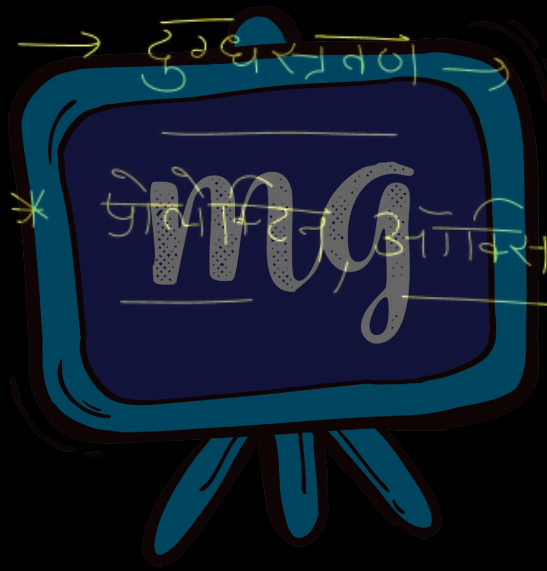
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

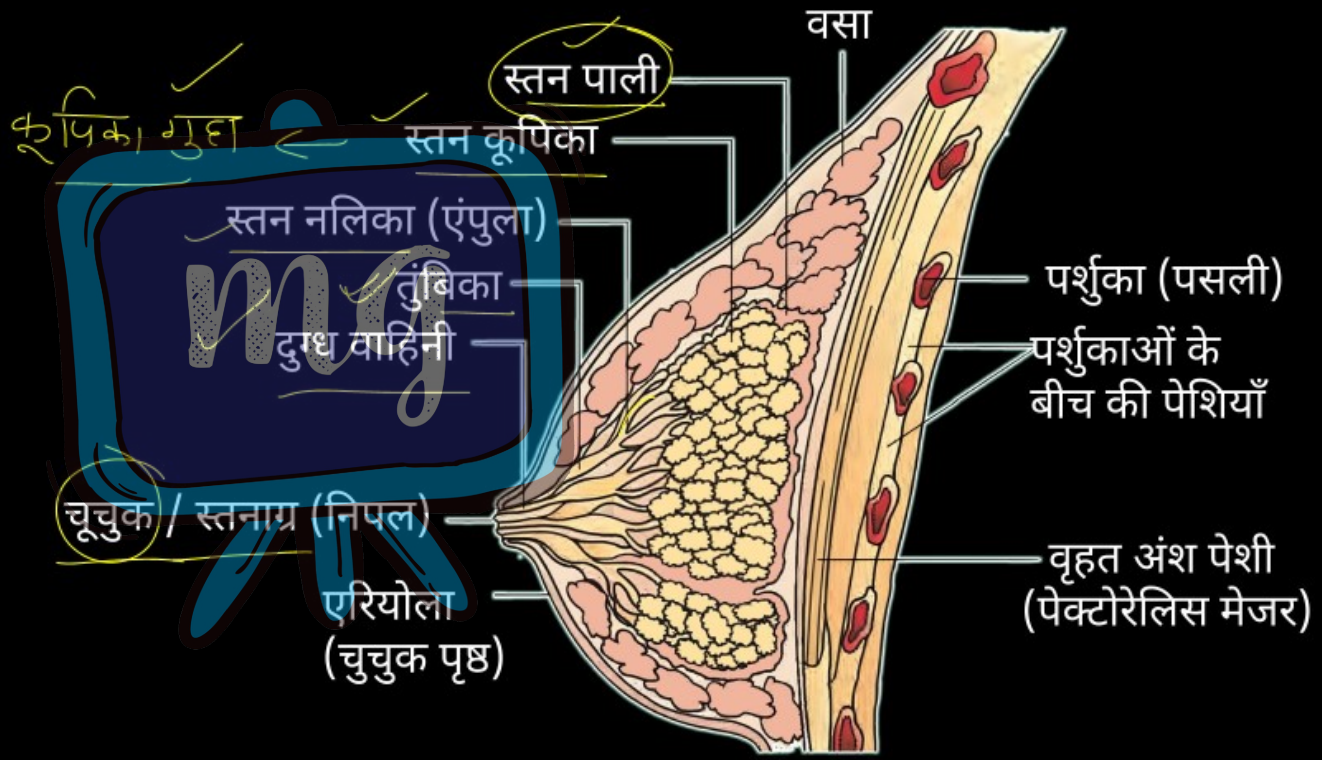
स्तन ग्रन्थियाँ

→ दुग्धस्रवण → बच्चे को पोषण प्राप्त

* प्रोलैक्टिन, ऑक्सीटोसिन



स्तन ग्रंथि की संरचना



स्तन ग्रंथि की संरचना

ग्रंथिल ऊतक 15-20 स्तन पालियों (मैमरी लोब्स) में विभक्त

स्तन पालियों में कोशिकाओं के गुच्छ-कूपिका।

कूपिकाओं की गुहा में एकत्रित ।

कूपिकाएँ स्तन नलिकाओं में खुलती हैं।

स्तन ग्रंथि की संरचना

प्रत्येक पालि की नलिकाओं द्वारा स्तनवाहिनी (मैमरी डक्ट्स) का निर्माण

स्तन वाहिनियों द्वारा एक वृहद स्तन तुंबिका का निर्माण।

दुग्ध वाहिनी (लैक्टिफेरस डक्ट) से जुड़ी

दूध का स्त्रवण

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मादा जनन तंत्र

-(4) marks



① अण्डाशय
↓
अण्डाणु निर्माण

② सहायक नलिका
→ अण्डवाहिनी
→ गर्भाशय
→ गर्भाशय ग्रीवा
→ योनि

③ सहायक ग्रन्थियाँ
→ बार्थोलिन ग्रन्थि

* स्तन ग्रन्थि की संरचना।

④ बाह्य जननेन्द्रिय
→ जघन शैल
→ वृहत भगोष्ठ
→ लघु भगोष्ठ
→ योनिच्छद
→ भगशेफ