ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

अध्याय - 3

जनन स्वास्थ्य

Part – 3

बंध्यता तथा अभ्यास प्रश्न



Rajika Agrawal

ipca
A dose of life

बंध्यता

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- उन्मुक्त/ असुरक्षित सहवास के बावजूद, बहुत सी दंपत्ति, बच्चे पैदा कर पाने में असमर्थ।
- विशिष्ट स्वास्थ्य सेवा इकाइयाँ (बंध्यता क्लीनिक) नैदानिक जाँच में सहायक।
- तकनीकें- **सहायक जनन प्रौद्योगिकियाँ (ART)**

दुग्धालय X

IVF

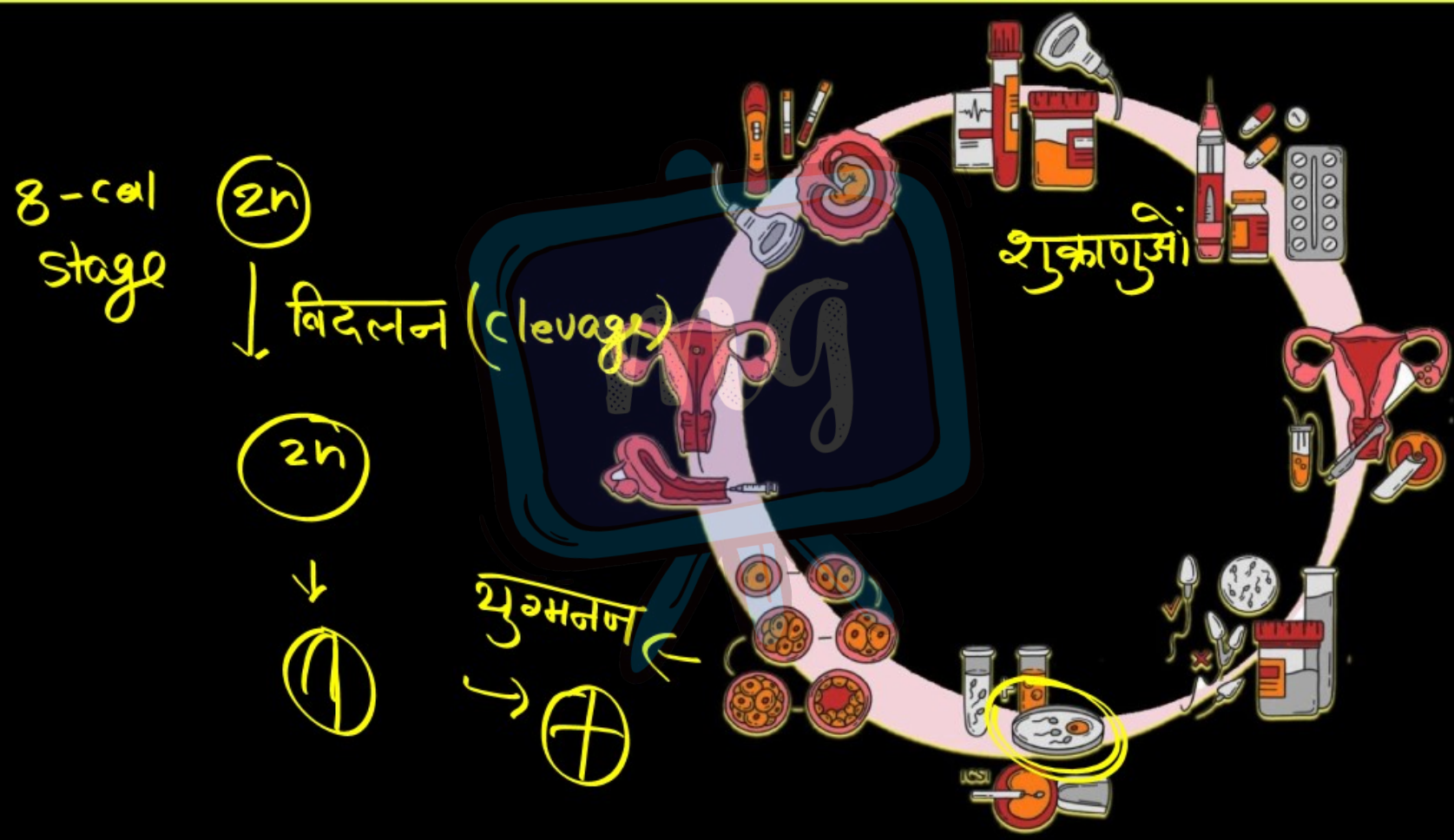
In Vitro fertilization

(24) → दुग्धालय

पात्रे निषेचन (IVF- इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन)

शरीर के बाहर लगभग शरीर के भीतर जैसी स्थितियों में निषेचन के द्वारा भ्रूण स्थानान्तण।

इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन (IVF)



पात्रे निषेचन (IVF- इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन)

"टेस्ट ट्यूब बेबी कार्यक्रम"

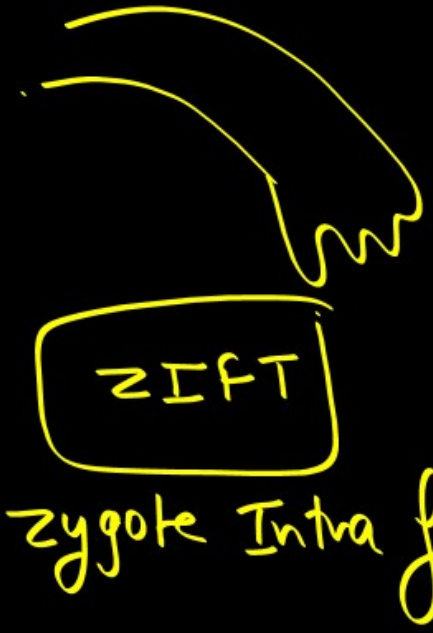


दाता स्त्री → अण्डे

दाता पुरुष → शुक्राणु

अण्डे + शुक्राणु → प्रयोगशाला में अनुरुपी परिस्थितियों में युग्मनज

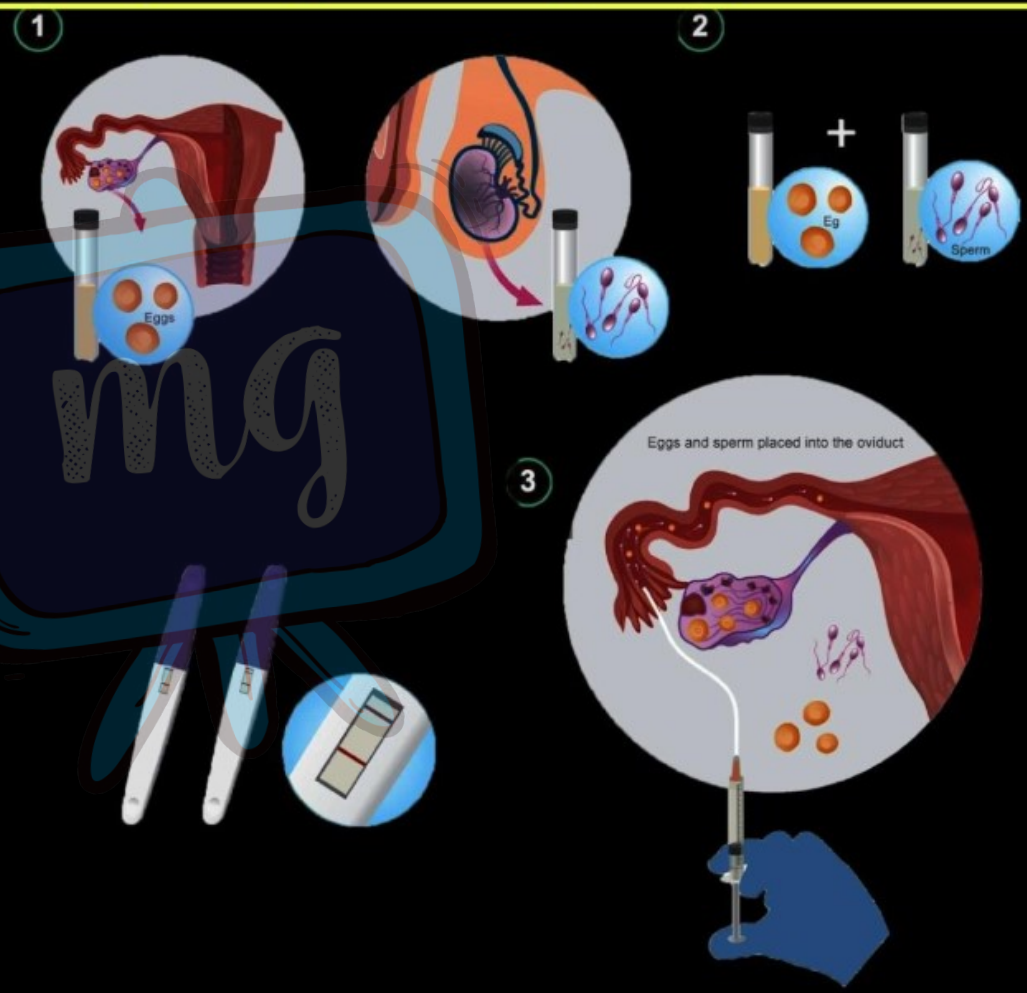
पात्रे निषेचन (IVF- इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन)



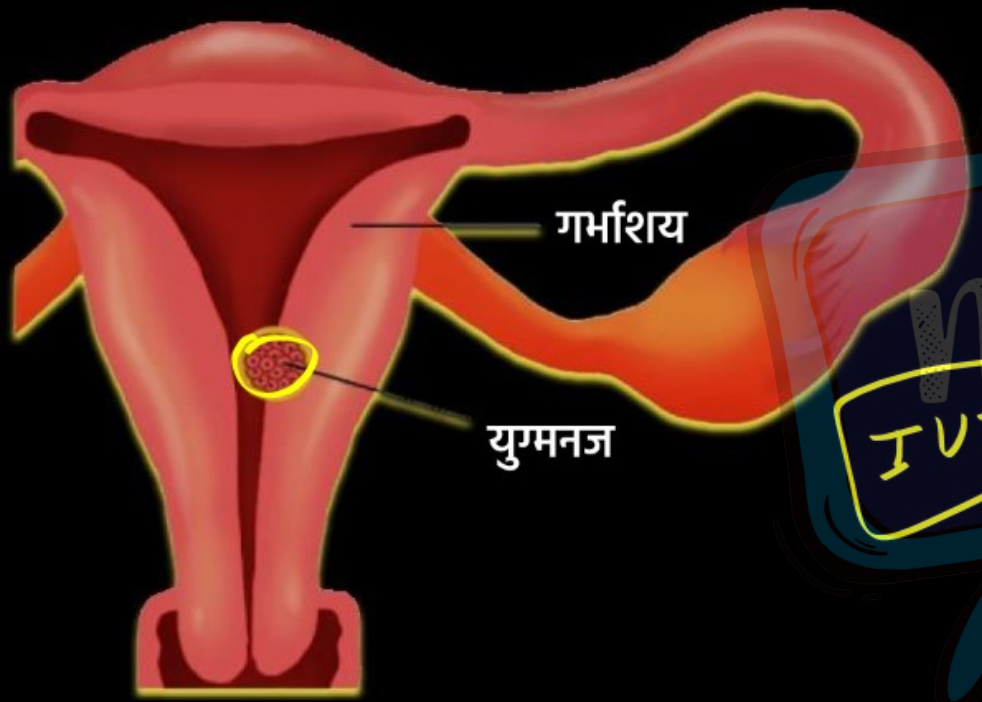
- युग्मनज/प्रारंभिक भ्रूण (ब्लोस्टोमियर) को फैलोपी नलिकाओं में स्थानान्तरित

(युग्मनज अंतः डिंब वाहिनी (फैलोपी) स्थानान्तरण अर्थात् जॉइगोट इंट्रा फैलोपियन ट्रांसफर, ZIFT)

पात्रे निषेचन (IVF- इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन)



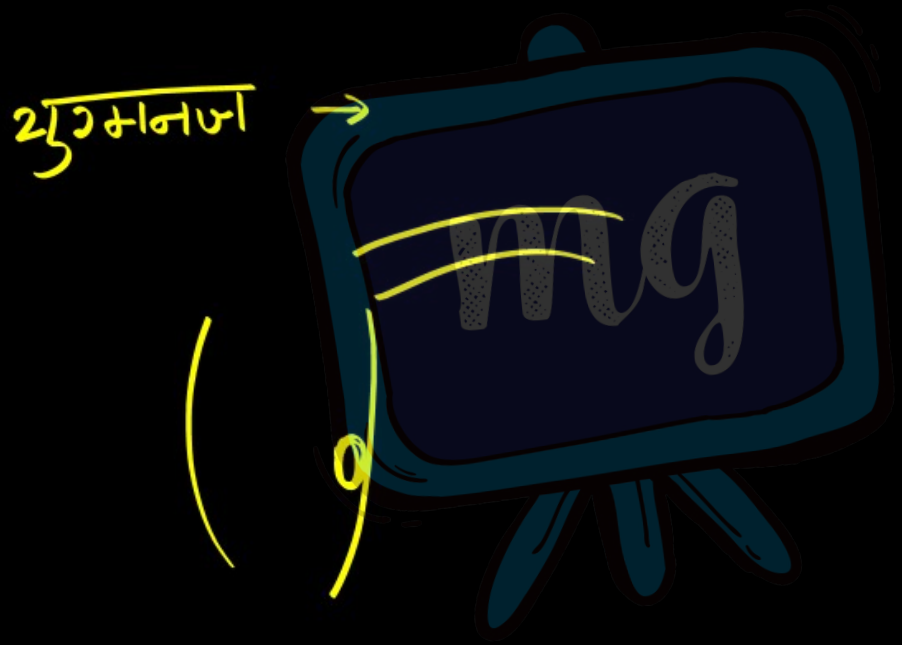
पात्रे निषेचन (IVF- इन-विट्रो फर्टिलाइजेशन)



- 8 ब्लोस्टोमियर से अधिक का भ्रूण परिवर्धन हेतु गर्भाशय में स्थानान्तरित (इंट्रा यूटेराइन ट्रांसफर) (IUT)

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

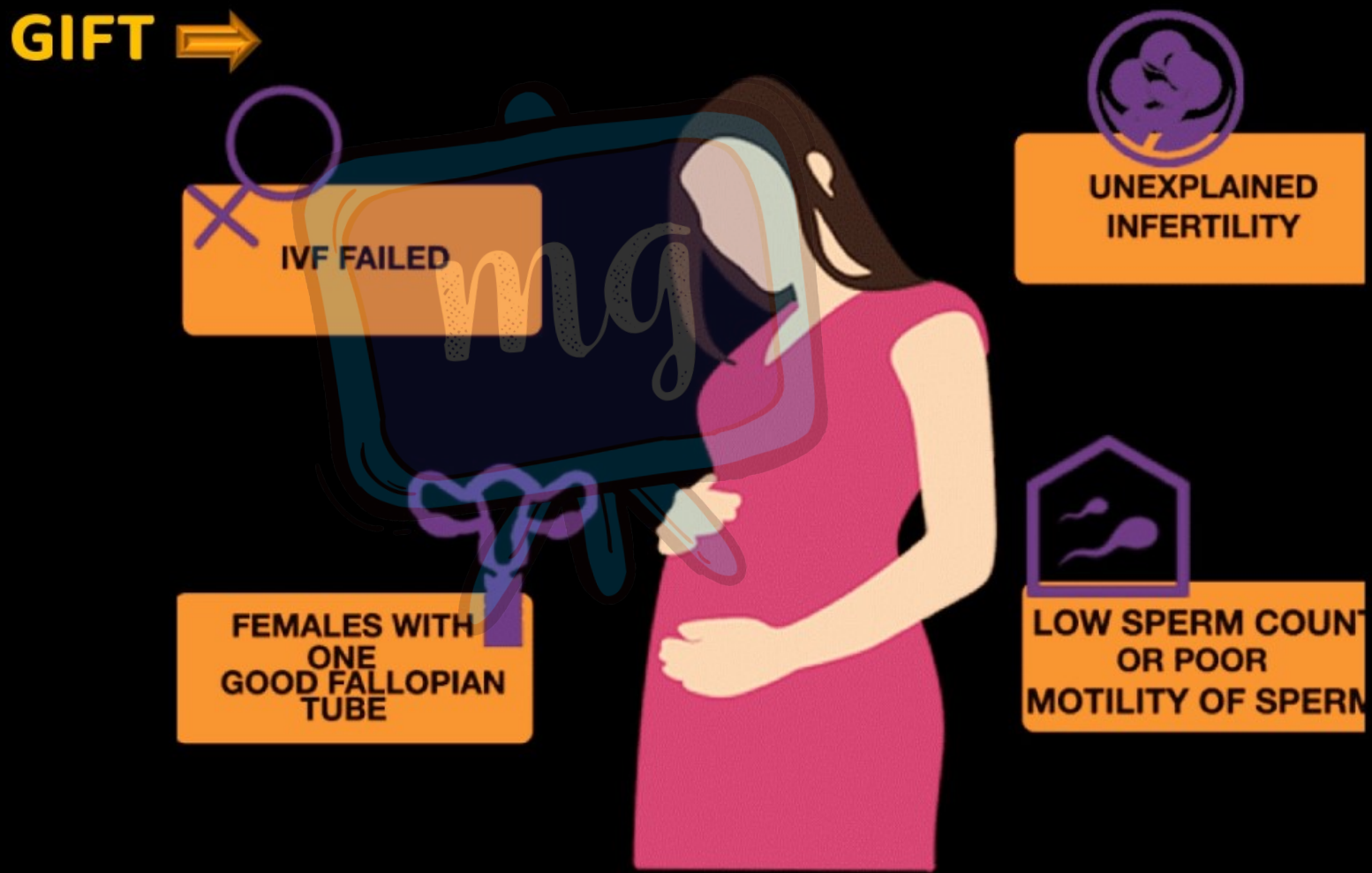


जीवे निषेचन (इन'-विवो फर्टिलाइजेशन)

गर्भधारण की समस्या वाली स्त्रियों में

स्त्री के भीतर ही युग्मकों का संलयन

जीवे निषेचन


GIFT
IVF FAILED
UNEXPLAINED INFERTILITY
FEMALES WITH ONE GOOD FALLOPIAN TUBE
LOW SPERM COUNT OR POOR MOTILITY OF SPERM

जीवे निषेचन

Gamete Intra fellopian Transfer

GIFT



सरोगेट

सैरोगेसी

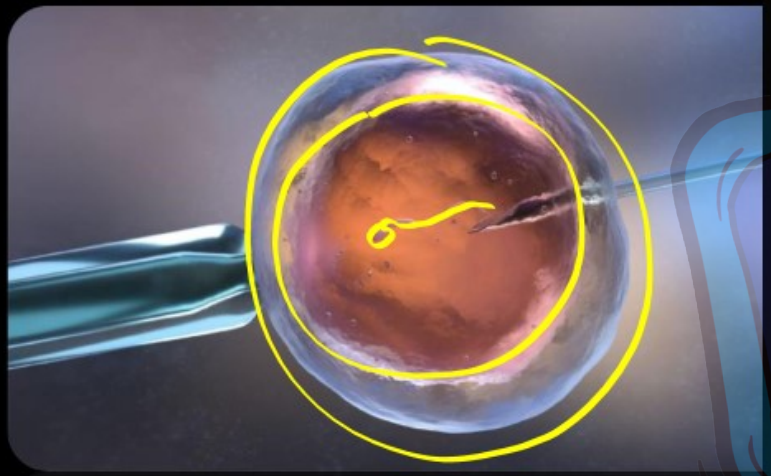
जिन स्त्रियों में अण्डाणु उत्पन्न नहीं होते है।

परन्तु निषेचन और भ्रूण परिवर्धन के लिए उपयुक्त वातावरण प्रदान कर सकती है।

दाता से अण्डाणु- स्त्री की फैलोपी नलिका में स्थानान्तरित (GIFT)

अंतः कोशिकीय शुक्राणु निक्षेपण (ICSI)

इंट्रा साइटोप्लाज्मिक स्पर्म इंजेक्शन



प्रयोगशाला में भ्रूण बनाने की विशिष्ट विधि।

शुक्राणु को सीधे ही अण्डाणु में अंतःक्षेपित।

गर्भाशय वीर्यसेचन (IUI)



वीर्य में शुक्राणुओं की संख्या कम

स्वस्थ दाता या पति से शुक्र लेकर कृत्रिम रूप से या तो स्त्री की योनि में अथवा गर्भाशय में प्रविष्ट।

Q.1 समाज में जनन स्वास्थ्य के महत्त्व के बारे में अपने विचार प्रकट कीजिए ?

2 Marks

