



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



GYAN SIR

In vivo fertilisation { अंतः निषेचन }

=

⇒ जब Fertilisation Fallopan tube में होती है।
(सिन्नाहिनी)

In vitro fertilisation { बाह्य निषेचन } "In vitro Fertilisation"

⇒ जब Fertilisation Fallopan tube के बाहर होती है।

ex :- Test tube Baby

IVF

↓

"In vitro Fertilisation"

* Test tube baby

⇒ Test tube ⇒ शुक्राणु + अंडाणु
↓
युग्मनज (Zygote)

⇒ निषेचन Test tube में होता है
⇒ Baby का devp. uterus में होता है

⇒ 1st test tube
Baby of world

↓
Luis Brown

⇒ 1st test tube
baby of India

:- Indira

Vasectomy (पुरुष नसबंदी)

⇒ इसमें Vas-deference को बंद कर दिया जाता है।

Tubectomy (महिला नसबंदी)

⇒ इसमें Fallopian tube को बंद कर दिया जाता है।

मनुष्य का Min. Gestation Period :- 180 days

• प्रारम्भ गर्भभाव

⇒ सामान्य गर्भभाव :- 280 days

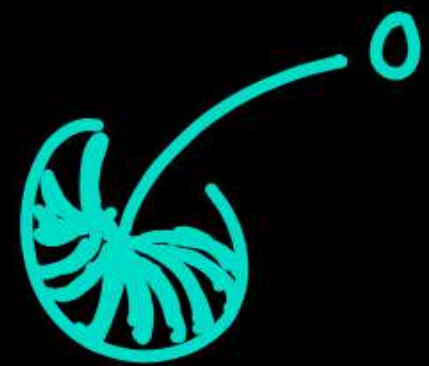
⇒ अधिकतम गर्भभाव :- 330 days

* कुछ जीव में शरीर के बाहर निषेचन होता है

मेढक, मछली, स्टारफिश (Star Fish), जलीय जीव

→ मेढक के अंडों के उत्पादन को बढ़ाने में Iodine help करता है

→ सबसे ज्यादा गर्भपात दायी का होता है
(642 9145)



KHAN SIR

HUMAN DISEASE

मानव रोगDisease

Not



Easy

⇒ study of disease:- "Etiology"

⇒ बीमारी का जाँच करना :- "Pathology"

(1) NON-COMMUNICABLE DISEASE

(असंक्रामक रोग)

⇒ ये एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में transfer नहीं होता है

(2) COMMUNICABLE DISEASE

(संक्रामक रोग)

⇒ ये एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में transfer होता है

KHAN SIR

A NON-COMMUNICABLE DISEASE
(गैर संक्रामक रोग)

⇒ Cancer को उत्पन्न करने वाले पदार्थों को Carcinogenic substance कहते हैं

① Deficiency disease

ex:- बेरी-बेरी, स्कर्वी, अरक्तता, रतंधी

② Cancer { कर्क रोग }

⇒ जब हमारे शरीर में किसी अंग में कोशिकाओं का अनियमित विकास हो जाए।

⇒ Study of Cancer:- "oncology" ⇒ Cancer का tumor (गोंठ)

Treatment of Cancer

1) **Biopsy** बायोप्सी :- इसमें Cancer के tumor को surgery करके Body से हटाया जाता है।

2) **कीमोथेरेपी** :- इसमें Drugs के द्वारा Cancer के tumor को नष्ट किया जाता है।

3) **रेडियोथेरेपी** :- इसमें रेडियोसक्रिय समस्थानिक के द्वारा Cancer के tumor को नष्ट किया जाता है।

Gamma Ray

α-Ray

β-Ray

γ-Ray

- # सामान्य कैंसर के उपचार में **Cobalt-60** का प्रयोग होता है
- # Cancer के tumor का पता लगाने में **Arsenic-74** का प्रयोग होता है
- # रक्त कैंसर के उपचार में **Phosphorus-32** का प्रयोग होता है
- # थायराइड ग्रंथि के कैंसर के इलाज में **I-131** का प्रयोग होता है
- # रक्त के थक्का का पता लगाने में **Sodium-24** का प्रयोग होता है

1. Arthritis is caused by the deposition of which of the following in the joints of the body?

a) Albumin ➡

b) Urea

c) Uric acid

d) Cholesterol

गठिया शरीर के जोड़ों में निम्नलिखित में से किसके जमाव के कारण होता है?

ए) एल्बुमिन

ख) यूरिया

ग) यूरिक एसिड

घ) कोलेस्ट्रॉल

KHAN SIR

1. Arthritis is caused by the deposition of which of the following in the joints of the body?

a) Albumin

b) Urea

c) Uric acid

d) Cholesterol

गठिया शरीर के जोड़ों में निम्नलिखित में से किसके जमाव के कारण होता है?

ए) एल्बुमिन

ख) यूरिया

ग) यूरिक एसिड

घ) कोलेस्ट्रॉल

KHAN SIR

2. The radio isotope used to detect tumours is

a) Arsenic-74

b) Iodine-131

c) Cobalt-60

d) Sodium-24

ट्यूमर का पता लगाने के लिए रेडियो आइसोटोप का उपयोग किया जाता है

ए) आर्सेनिक-74

बी) आयोडीन-131

ग) कोबाल्ट-60

घ) सोडियम-24

KHAN SIR

2. The radio isotope used to detect tumours is

a) Arsenic-74

b) Iodine-131

c) Cobalt-60

d) Sodium-24

ट्यूमर का पता लगाने के लिए रेडियो आइसोटोप का उपयोग किया जाता है

ए) आर्सेनिक-74

बी) आयोडीन-131

ग) कोबाल्ट-60

घ) सोडियम-24

KHAN SIR

3. Which one of the following metals is present in the Vitamin B12?

a) Zinc →

b) Iron →

c) Cobalt

d) Magnesium →

निम्नलिखित में से कौन सी धातु विटामिन बी12 में मौजूद है?

ए) जिंक

बी) लोहा

ग) कोबाल्ट

घ) मैग्नीशियम

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

3. Which one of the following metals is present in the Vitamin B12?

- a) Zinc
- b) Iron
- c) Cobalt**
- d) Magnesium

निम्नलिखित में से कौन सी धातु विटामिन बी12 में मौजूद है?

- ए) जिंक
- बी) लोहा
- ग) कोबाल्ट
- घ) मैग्नीशियम

KHAN SIR

4. Diabetes is caused due to malfunctioning of

a) Kidney

b) Pancreas

c) Liver

d) Gall bladder

मधुमेह किसकी खराबी के कारण होता है?

ए) किडनी

बी) अग्न्याशय

ग) यकृत

घ) पित्ताशय

लैंगरेंस का द्वीप

बीटा

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

4. Diabetes is caused due to malfunctioning of

a) Kidney

b) Pancreas

c) Liver

d) Gall bladder

मधुमेह किसकी खराबी के कारण होता है?

ए) किडनी

बी) अग्न्याशय

ग) यकृत

घ) पित्ताशय

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

5. Which of the following disease is confirmed by 'widal test'?

- a) Plague
- b) Tuberculosis
- c) Typhoid ✓
- d) Tetanus

14 Nov

निम्नलिखित में से किस रोग की पुष्टि 'विडाल परीक्षण' द्वारा की जाती है?

- क) प्लेग ★
- बी) क्षय रोग
- ग) टाइफाइड
- घ) टेटनस

KHAN SIR

5. Which of the following disease is confirmed by 'widal test'?

- a) Plague
- b) Tuberculosis
- c) Typhoid
- d) Tetanus

निम्नलिखित में से किस रोग की पुष्टि 'विडाल परीक्षण' द्वारा की जाती है?

- क) प्लेग ★
- बी) क्षय रोग
- ग) टाइफाइड
- घ) टेटनस

KHAN SIR



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

