

## CHAPTER TEST 3 BIO-ZOOLOGY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

5 \* 1 = 5

### MULTIPLE CHOICE QUESTION

1. The approach which does not give the defined action of contraceptive is
  - a ) Hormonal contraceptive - Prevents entry of sperms, prevent ovulation and fertilization
  - b ) Vasectomy - Prevents spermatogenesis
  - c ) Barrier method - Prevents fertilization
  - d ) Intra uterine device - Increases phagocytosis of sperms, suppresses sperm motility and fertilizing capacity of sperms
2. Which of the following is correct regarding HIV, hepatitis B, gonorrhoea and trichomoniasis?
  - a ) Gonorrhoea is a STD whereas others are not.
  - b ) Trichomoniasis is a viral disease whereas others are bacterial.
  - c ) HIV is a pathogen whereas others are diseases.
  - d ) Hepatitis B is eradicated completely whereas others are not.
3. Which one of the following groups includes sexually transmitted diseases caused by bacteria only?
  - a ) Syphilis, gonorrhoea and candidiasis
  - b ) Syphilis, chlamydiasis and gonorrhoea
  - c ) Syphilis, gonorrhoea and trichomoniasis
  - d ) Syphilis, trichomoniasis and pediculosis
4. Identify the correct statements from the following.
  - a ) Chlamydiasis is a viral disease.
  - b ) Gonorrhoea is caused by a spirochaete bacterium, Treponema palladium.
  - c ) The incubation period for syphilis is 2 to 14 days in males and 7 to 21 days in females.
  - d ) Both syphilis and gonorrhoea are easily cured with antibiotics.
5. Match column I with column II and select the correct option from the codes given below.
 

Column I	Column II
A. Copper releasing IUD	(i) LNG-20
B. Hormone releasing	(ii) Lippes loop IUD
C. Non medicated IUD	(iii) Saheli
D. Mini pills	(iv) Multiload-375

S. THIYAGARAJAN

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

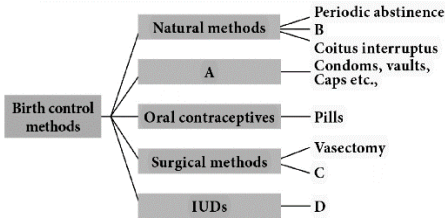
**Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com**

- a ) A-(iv), B-(ii), C-(i), D-(iii)  
c ) A-(i), B-(iv), C-(ii), D-(iii)

- b ) A-(iv), B-(i), C-(iii), D-(ii)  
d ) A-(iv), B-(i), C-(ii), D-(iii)

**VERY SHORT ANSWER****2 \* 2 = 4**

6. Differentiate foeticide and infanticide.  
7. Select the correct term from the bracket and complete the given branching tree.



(Barriers, Lactational amenorrhoea, CuT, Tubectomy)

**SHORT ANSWER****2 \* 3 = 6**

8. Which method do you suggest the couple to have a baby, if the male partner fails to inseminate the female or due to very low sperm count in the ejaculate?  
9. The procedure of GIFT involves the transfer of female gametes into the fallopian tube, can gametes be transferred to the uterus to achieve the same result? Explain.

**LONG ANSWER****1 \* 5 = 5**

10. What are the strategies to be implemented in India to attain total reproductive health?

பாட தேர்வு - 3 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

**MULTIPLE CHOICE QUESTION**

5 \* 1 = 5

- கீழ்வரும் அணுகுமுறைகளில் எது கருத்தடை சாதனங்களின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி வரையறுத்துக் கூறவில்லை.
  - ஹார்மோன் வழி கருத்தடைகள் - விந்து செல்கள் உள் நுழைவதை தடைசெய்யும், அண்டசெல் வெளியேற்றம் மற்றும் கருவுறுதலைத் தடைசெய்யும்
  - விந்து குழல் தடை- விந்து செல்லாக்கத்தை தடைசெய்யும்
  - தடுப்பு முறைகள் - கருவுறுதலைத் தடைசெய்யும்
  - உள் கருப்பை சாதனங்கள் - விந்து செல்கள் விழுங்கப்படுதலை அதிகரிக்கும், விந்து செல்களின் நகர்ச்சியை ஒடுக்கி கருவுறச் செய்யும் திறனைக் குறைக்கும்
- கீழ்வருவனவற்றுள் HIV, ஹிபாடிடீஸ் B, வெட்டைநோய் மற்றும் டிரைகோமோனியாஸிஸ் பற்றிய சரியான கூற்று எது?
  - வெட்டை நோய் மட்டும் பால்வினை நோய், பிற அனைத்தும் பால்வினை நோய்கள் அல்ல.
  - டிரைகோமோனியாஸிஸ் ஒரு வைரஸ் நோய், பிற அனைத்தும் பாக்டீரிய நோய்கள்.
  - HIV என்பது நோய்க்கிருமி, பிற அனைத்தும் நோய்கள்.
  - ஹிபாடிடீஸ் மட்டும் முழுமையாக ஒழிக்கப்பட்டு விட்டது. ஆனால், பிற அப்படியல்ல.
- கீழ் உள்ள குழுக்களுள், பாக்டீரிய பால்வினை நோய்க்குழுவைக் குறிப்பிடுக
  - கிரந்தி, வெட்டைநோய் மற்றும் கேன்டிடியாஸிஸ்
  - கிரந்தி, கிளாமிடியாஸிஸ், வெட்டைநோய்
  - கிரந்தி, கொனோரியா, டிரைகோமோனியாஸிஸ்
  - கிரந்தி, டிரைகோமோனியாஸிஸ், பெடிகுலோஸிஸ்
- கீழ் வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
  - கிளாமிடியாஸிஸ் ஒரு வைரஸ் நோய்,
  - டிரிபோனிமா பாலிடம் எனும் ஸ்பைரோகீட் பாக்டீரியத்தால் தோன்றுகின்றது. வெட்டைநோய்
  - கிரந்தி நோயின் நோய் வெளிப்படு காலம் ஆண்களில் 2 முதல் 14 நாட்கள், பெண்களில் 7 முதல் 21 நாட்கள்.
  - எதிர் உயிர் பொருட்களைக் கொண்டு கிரந்தி வெட்டைநோயை எளிதில் மற்றும் குணப்படுத்த இயலும்.

S. THIYAGARAJAN  
PG TEACHER IN BIOLOGY  
POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

5. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஐப்பொருத்தி சரியான விடைத் தொகுப்பை தெரிவு செய்யவும்.

**வரிசை 1 வரிசைII**

A - தாமிரம் வெளிவிடு IUD

I - LNG - 20

B ஹார்மோன் வெளிவிடு IUD

II லிப்பஸ் வளைய IUD

C மருந்தில்லா IUD

III சாஹெலி

D மாத்திரைகள்

IV Multiload - 375

அ) A (iv), B (ii), C (i), D (iii)

ஆ ) A (iv), B (i), C (iii), D (ii)

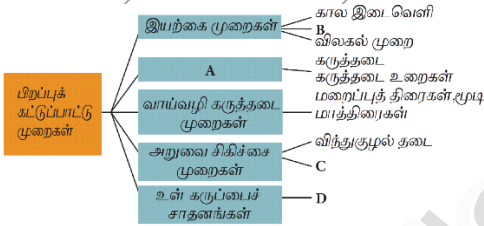
இ ) A (i), B (iv), C (ii), D (iii)

ஈ ) A (iv), B (i), C (ii), D (iii)

**VERY SHORT ANSWER**

2\* 2 = 4

6. கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.  
7. அடைப்புக்குள் இருந்து சரியான பதங்களை தேர்வு செய்து கிளைத்த வெற்றிடங்களை நிரப்புக



(தடுப்புகள், பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மை, CuT. கருக்குழல் தடை)

**SHORT ANSWER**

2 \* 3 = 6

8. குழந்தை வேண்டும் தம்பதியரில் ஆண் விந்து உற்பத்தி செய்ய இயலாமல் நீர்மத்தை போனாலோ அல்லது மிகக் குறைந்த விந்துசெல் கொண்ட விந்து நீர்மத்தை உற்பத்தி செய்தாலோ அத்தம்பதியர் குழந்தை பெற எம்முறையை பரிந்துரை செய்வீர்?
9. GIFT முறையில் பெண் இனச்செல்கள் அண்டநாளத்தினுள் இடமாற்றம்செய்யப்படுகின்றது. இனச்செல்களை கருப்பைக்குள் இடமாற்றம் செய்தால் இதே முடிவு தோன்ற வாய்ப்புள்ளதா? விளக்குக.

**LONG ANSWER**

1 \* 5 = 5

10. நமது இந்திய நாட்டில் முழுமையான இனப்பெருக்க ஆரோக்கியத்தை அடைய மேற்கொள்ள வேண்டிய உத்திகள் யாவை?