

## பாட தேர்வு - 1 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

5 \* 1 = 5

**MULTIPLE CHOICE QUESTION**

- பாக்மரியாவில் பால் இனப்பெருக்கம் கீழ் கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது  
அ) கேமிட் உருவாக்கம் ஆ) என்டோஸ்போர் உருவாக்கம்  
இ) இணைதல் ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்
- எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?  
அ) அர்ரீனோடோக்கி ஆ) தெலிடோக்கி  
இ) ஆம்ஃபிடோக்கி ஈ) 'அ' மற்றும் 'இ' இரண்டும்
- எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும்  
அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம் ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்  
இ) பாலினப் பெருக்கம் ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்
- கூற்று: தேனீக்களின் சமூகத்தில் ஆண் தேனீக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்தும் இருமயம் கொண்டவை காரணம்: ஆண் தேனீக்கள் கன்னி இனப்பெருக்கம் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.  
அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.  
ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.  
இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது. ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.
- கூற்று: பாலிலா இனப்பெருக்கம் மூலம் உருவாகும் சேய்கள் பெற்றோரை ஒத்த மரபியல் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும். காரணம்: பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் மறைமுகப்பிரிவு மட்டுமே நடைபெறுகிறது  
அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.  
ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.  
இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது. ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

**VERY SHORT ANSWER**

2 \* 2 = 4

- பாலிலி இனப்பெருக்கம் (அல்லது) பாலினப் பெருக்கம் இவற்றுள் எது மேம்பட்டது? ஏன்?
- கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? விலங்குகளிலிருந்து இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

**SHORT ANSWER**

2 \* 3 = 6

- பல்லிமற்றும் பிளனேரியாவில் காணப்படும் இழப்பு மீட்டல் - வேறுபடுத்துக.
- இளவுயிரி நிலை எவ்வாறு இனப்பெருக்க நிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது?

**LONG ANSWER**

1 \* 5 = 5

- உயிரிகளில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு முறைகளை விவரி

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com 8944664846

## பாட தேர்வு - 2 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 30

1. தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கரு சூழ் படலத்தின் அடிப்படை
 

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| அ) ஆலன்டாயிஸ் | இ) கோரியான்     |
| ஆ) ஆம்னியான்  | ஈ) கரு உணவுப்பை |
2. குழந்தை பிறப்புக்குப்பின் பால் சுரத்தலைத் தொடங்கி வைப்பதும் தொடர்ச்சியாகச் சுரக்க வைக்கவும் உதவும் முக்கிய ஹார்மோன்
 

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| அ) ஈஸ்ட்ரோஜன்   | ஆ) FSH         |
| இ) புரோலாக்டின் | ஈ) ஆக்ஸிடோசின் |
3. ஆண்பால்ஹார்மோனான டெஸ்டோஸ்டீரோன் சுரக்கும் இடம்
 

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| அ) செர்டோலி செல்கள்       | ஆ) லீடிக் செல்        |
| இ) விந்தகமேல் சுருள்குழல் | ஈ) புரோஸ்டேட் சுரப்பி |
4. ஆண்ட்ரோஜன் இணைவுப்புரதத்தை உற்பத்தி செய்பவை
 

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| அ) லீடிக் செல்கள்   | ஆ) ஹைபோதலாமஸ்          |
| இ) செர்டோலி செல்கள் | ஈ) பிர்யூட்டரி சுரப்பி |
5. கரு பதியும் இடம்
 

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| அ) கருப்பை         | ஆ) வயிற்றுக்குழி         |
| இ) கலவிக் கால்வாய் | ஈ) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய் |

**VERY SHORT ANSWER**

2 \* 2 = 4

6. விந்துத்திரவத்தில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள் யாவை?
7. இனச்செல் உருவாக்கம் - வரையறு?

**SHORT ANSWER**

2 \* 3 = 6

8. விந்தக அமைவிடத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடு
9. குழந்தை பிறப்பு மற்றும் பாலூட்டுதலில் மற்றும் ரிலாக்சின் ஆக்ஸிடோசின் ஹார்மோன்களின் பங்கினை விளக்குக.

**LONG ANSWER**

1 \* 5 = 5

10. மாதவிடாய் சுழற்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

8944664846

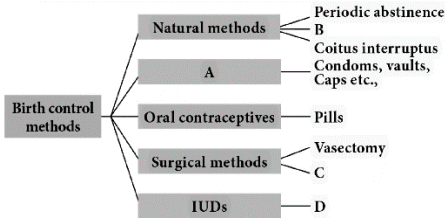
- a ) A-(iv), B-(ii), C-(i), D-(iii)
- c ) A-(i), B-(iv), C-(ii), D-(iii)

- 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 fallopain 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, வெட்டை நோய் 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, வெட்டை நோய் மற்றும் கேன்டிடியாஸிஸ்
  - கிரந்தி, கிளாமிடியாஸிஸ், வெட்டை நோய்
  - கிரந்தி, கொனோரியா, டிரைகோமோனியாஸிஸ்
  - கிரந்தி, டிரைகோமோனியாஸிஸ், பெடிகுலோஸிஸ்
- கீழ் வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
  - கிளாமிடியாஸிஸ் ஒரு வைரஸ் நோய்,
  - டிரிபோனிமா பாலிடம் எனும் ஸ்பைரோகீட் பாக்டீரியத்தால் தோன்றுகின்றது. வெட்டை நோய்
  - கிரந்தி நோயின் நோய் வெளிப்படு காலம் ஆண்களில் 2 முதல் 14 நாட்கள், பெண்களில் 7 முதல் 21 நாட்கள்.
  - எதிர் உயிர் பெருக்களைக் கொண்டு கிரந்தி வெட்டை நோயை எளிதில் மற்றும் குணப்படுத்த இயலும்.

S. THIYAGARAJAN

PG TEACHER IN BIOLOGY

TAMILNADU

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

9944664846

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 லிப்பள் 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)

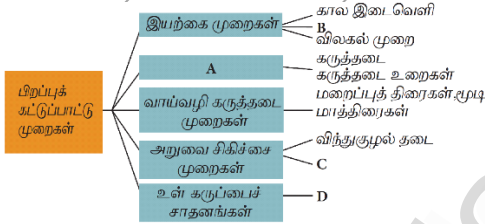
இ ) A (i), B (iv), C (ii), D (iii)

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, C.U.T. 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?

## அலகு தேர்வு - 1 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 1 மணி

மதிப்பெண் : 30

**MULTIPLE CHOICE QUESTION**

5 \* 1 = 5

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

வரிசை I

வரிசை II

A - தாமிரம் வெளிவிடு IUD

I - LNG - 20

B ஹார்மோன் வெளிவிடு IUD

II லிப்பன் 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)

2. கரு பதியும் இடம்

அ) கருப்பை

ஆ) வயிற்றுக்குழி

இ) கலவிக் கால்வாய்

ஈ) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய்

3. குழந்தை பிறந்தவுடன் உடனடியாகச் சுரக்கும் பாலின் பெயர்

அ) கோழை

இ) லாக்டோஸ்

ஆ) சீம்பால்

ஈ) சுக்ரோஸ்

4. சீம்பாலில் அதிகம் காணப்படுவது

அ) IgE

ஆ) IgA

இ) IgD

ஈ) IgM

5. அண்ட செல்லைத் துளைத்துச் செல்வதற்கு முன் விந்து செல்லில் நடைபெறும் நிகழ்வு

அ) ஸ்பெர்மியோஷன்

ஆ) கார்டிகல் வினைகள்

இ) ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ்

ஈ) திறனேற்றம்

**VERY SHORT ANSWER**

3 \* 2 = 6

6. "ஆரோக்கியமான இனப்பெருக்கம் சட்டப்படி கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ள பிறப்புக்கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள் மற்றும் முறையான குடும்ப நலத்திட்டம் போன்றன மனித வாழ்விற்கு முக்கியமானவை"- கூற்றை நியாயப்படுத்து.

7. எவ்வயிரினத்தில் செல் பிரிதலே இனப்பெருக்க முறையாகச் செயல்புகிறது?

8. பால்வினைத் தொற்று நோய்களைத் தடுக்கும் முறைகளை எழுதுக.

**SHORT ANSWER**

3 \* 3 = 9

9. ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ் - வேறுபடுத்துக

10. வெளி கருவுறுதல் மற்றும் உட்கருவுறுதல் - வேறுபடுத்துக

11. சீம்பால் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் யாது?

**LONG ANSWER**

5 \* 2 = 10

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

13. முக்கிய பால்வினை நோய்களையும் அவற்றின் அறிகுறிகளையும் விளக்குக.

S. THIYAGARAJAN

PG TEACHER IN BIOLOGY

PCILL#CHH

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

0944664846