

மேல்நிலை - கிரண்டாம் ஆண்டு - 2021

## விலங்கியல்

அலகுத்தேர்வு - 1

மதிப்பெண்கள் : 50

5X1=5

எல்லா கேள்விகளுக்கும் விடையளி.

1. வேறுபட்ட கேமிட்களின் இணைவு என அழைக்கப்படுவது?  
 (அ) மாறுபட்ட செல்சேர்க்கை  
 (ஆ) ஒத்த செல் சேர்க்கை  
 (இ) வேறுபட்ட செல்சேர்க்கை  
 (ஈ) இளம் செல் சேர்க்கை

2. எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும்?  
 அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்  
 ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்  
 இ) பாலினப் பெருக்கம்  
 ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்

3. முதிர்ந்த விந்து செல்கள் சேகரிக்கப்படும் இடம்.....  
 அ) விந்தக நுண் குழல்கள்  
 ஆ) விந்து நாளம்  
 இ) விந்தகமேல் சுருள் குழல்  
 ஈ) விந்துப்பை

4. தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கருப்படலத்தின் அடிப்படை.....  
 (அ) அலன்டோயிஸ்  
 (ஆ) அம்னியன்  
 (இ) கோரியன்  
 (ஈ) மஞ்சள் கரு

5. ஆண்களின் நிரந்தர கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை என அழைக்கப்படுவது?  
 (அ) டியூபெக்டோமி (ஆ) வான்ஸெக்டோமி (சி) ஐ.டி.டி (ஈ) கியூ.டி -380 எ

6X2=12

ஏதேனும் ஆறு (6) கேள்விகளுக்கு விடையளி.

6. ஒருங்கிணைவு என்றால் என்ன?

7.விரிவாக்கம் தருக (1) FSH (2) LH

8.இளம் உயிரி நிலை இனப்பெருக்க நிலையிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

9. இனச்செல் உருவாக்கம் வரையறு.

10.விந்து குழல் தடை என்றால் என்ன?

11. கருக்கோளம் -வரையறு.

12.தாய் சேய் இணைப்புத்திசு - ஒரு நாளமில்லா திசு.நியாயப்படுத்து.

6X3=18

ஏதேனும் ஆறு (6)கேள்விகளுக்கு விடையளி.

13.கருப்பையின் மூன்று அடுக்குகள் யாவை?

14.எபிபிளாஸ்ட் மற்றும் ஹைப்போபிளாஸ்ட் இடையே உள்ள வித்தியாசத்தை எழுதுக.

15.அண்ட செல்லின் [படம் வரைந்து பாகம் குறிக்க.

16.பனிக்குடத் துளைப்பு என்றால் என்ன?

17.விந்துத்திரவத்தில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள் யாவை?

18.பனிக்குடத் துளைப்பு நம் நாட்டில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது அவசியமா? கருத்தை தெரிவிக்கவும்.

19.பின்வருவனவற்றை விரிவாக்குக: (அ) ZIFT (ஆ) ICSI

எல்லா கேள்விகளுக்கும் விடையளி.

20.மனித விந்து செல் உருவாக்கம் மற்றும் அண்ட செல் உருவாக்கம் நிகழ்வுகளை விளக்குக.

21.விந்து செல்லின் அமைப்பினை தகுந்த வரைபடத்துடன் விவரி.

22.கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? வகைகளை விவரிக்கவும்.

3X5=15