

M

முதல் இடைப்பருவ பொதுத் தேர்வு - 2019

நேரம்: 1.30 மணி

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு
விலங்கியல்பதிவு
எண்:

--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி - I

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

8×1=8

1. hCG, hPL ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டீரோன் போன்ற பல ஹார்மோன்கள் இதிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.
 - அ) அண்டகம்
 - ஆ) தாய்-சேய் இணைப்புதிசு
 - இ) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய்
 - ஈ) பிட்யூட்டரி
2. பனிக்குட துளைப்பு என்னும் செயல்முறையோடு தொடர்பான கீழ்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?
 - அ) 14 முதல் 16 வார கர்ப்பத்தை சுமந்து கொண்டிருக்கும் பெண்களில் இது செய்யப்படுகிறது.
 - ஆ) குழந்தை பிறப்புக்கு முன்பே குழந்தையின் பால் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - இ) டவுன் நோய்க்குறியீடு உள்ளதா என்பதைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - ஈ) மேலண்ணப் பிளவு உள்ளதா என்பதைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
3. எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும்
 - அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்
 - ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்
 - இ) பாலினப் பெருக்கம்
 - ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்
4. இவை இராட்சத அமிபாக்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
 - அ) ஆரிலியா
 - ஆ) நாக்டிலூகா
 - இ) பிலோமிக்ஸா
 - ஈ) ஒபாலினா
5. விந்தகத்தைச் சுற்றி சூழப்பட்டுள்ள நாரிழைத் தன்மை கொண்ட வெளிப்புற உறை
 - அ) விட்டலின் சவ்வு
 - ஆ) டியூனிகா அல்புஜினியா
 - இ) சோனா பெல்லுசிடா
 - ஈ) கரோனா ரேடியேட்டா
6. பாலூட்டியின் விந்து செல்லில் காணப்படும் புரதச் செரிப்பு நொதி
 - அ) ஹயலூரோனிடேஸ்
 - ஆ) லைசோசோம்
 - இ) லைசோசைம்
 - ஈ) லைசினோஜென்
7. சிம்பாலில் காணப்படும் எதிர்பொருள் வகை
 - அ) IgA
 - ஆ) IgG
 - இ) IgE
 - ஈ) IgM
8. ஒரு கருத்தடை மாத்திரை அண்ட செல் வெளியீட்டை எவ்வாறு தடுக்கிறது?
 - அ) அண்ட நாளத்தில் அடைப்பு ஏற்படுத்துதல் மூலம்
 - ஆ) FSH மற்றும் LH ஹார்மோன்கள் சுரத்தலை தடுப்பதன் மூலம்
 - இ) FSH மற்றும் LH ஹார்மோன்கள் சுரத்தலை தூண்டுவதன் மூலம்
 - ஈ) அண்ட செல் விடுபட்டவுடன் அதனை உடனடியாக அழித்து விடுவதன் மூலம்

பகுதி - II

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி : 4x2=8

9. உயிரினங்களின் வாழ்க்கை சுழற்சியில் காணப்படும் நிலைகளைப் பெயர்களைக் குறிப்பிடு.
10. எப்ரோபிலா ஆதகம் எவ்வயிளியில் எப்போது நடைபெறும்?
11. அப்போலைசிஸ் என்றால் என்ன?
12. அசுள்பெர்மியா மற்றும் ஆர்க்கிடெக்டயி வேறுபடுத்துக.
13. நெபன்கென் - குறிப்பு எழுது.
14. விரிவாக்கம் தருக : அ) ZIFT ஆ) ICSI

பகுதி - III

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 17க்கு கட்டாயமாக விடையளி: 3x3=9

15. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.
16. செமினல் பிளாஸ்மாவில் காணப்படும் பொருட்களைக் குறிப்பிடு.
17. மனித அண்ட செல் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
18. மேயர் ரோகிடான்ஸ்கி நோய்க் குறைபாடு பற்றி எழுது.
19. சிறு குறிப்பு எழுதுக: இன்ஹிபின்

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: 2x5=10

20. இரு சமபிளவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகள் எழுது. (அல்லது) சிறுகுறிப்பு எழுது: அ) மீயொலி வரியோட்டம் ஆ) பஸிக்குடத் துளைப்பு.
21. மனிதனுக்கு உண்டாகும் பால்வினை நோய்கள் ஏதேனும் ஐந்தினைக் குறிப்பிட்டு அதன் நோய்க் காரணி மற்றும் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடவும். (அல்லது) மாதவிடாய் சுழற்சியின் நிலைகளை விவரி.