

V12Zoo

விருதுநகர் மாவட்டம்
முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2024



வகுப்பு 12
விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

கால அளவு: 1.30 மணிநேரம்

பகுதி - அ

10×1=10

I. சரியான விடையைக் குறியிட்டுடன் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.

- 1) எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும்?
 - அ) கன்னி இனப்பெருக்கம்
 - ஆ) பாலிலிஇனப்பெருக்கம்
 - இ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்
 - ஈ) பாலினப்பெருக்கம்
- 2) தொடர்ச்சியான இனச் சேர்க்கையாளர்கள் வகைக்கு எ.கா எது?
 - அ) தவளை
 - ஆ) தேனிக்கள்
 - இ) பல்லிகள்
 - ஈ) ஏதுவுமில்லை
- 3) கீழ்க்கண்ட எந்த மாதவிடாய்க் கோளாறு சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
 - அ) ஏமெனோரியா - மாதவிடாய் இல்லாதிருத்தல்
 - ஆ) டிஸ்மெனோரியா - அதிகப்படியான மாதவிடாய்
 - இ) ஆலிகோமொனோரியா - வலிமிகுந்த மாதவிடாய்
 - ஈ) மெனோரோஜியா - ஒழுங்கற்ற மாதவிடாய்
- 4) தவறான இணையைக் கண்டுபிடி
 - அ) நுண்பைசெல்கள் ஃபாலிகுலார்நிலை - ஈஸ்ட்ரோஜன் அதிகரித்தல்
 - ஆ) அண்டம் விடுபடுதல் நிலை - LH எழுச்சி
 - இ) இரத்தப்போக்கு நிலை - ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரான் குறைதல்
 - ஈ) லூட்டியல் நிலை - FSH அளவு அதிகரிப்பு
- 5) அண்ட செல்லைத் துளைத்துச் செல்வதற்கு முன் விந்து செல்லில் நடைபெறும் நிகழ்வு
 - அ) திறனேற்றம்
 - ஆ) கார்டிகல் வினைகள்
 - இ) ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ்
 - ஈ) ஸ்பெர்மியேஷன்
- 6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சர்வதேச நோய்களாக அழைக்கப்படுகிறது.
 - அ) எய்ட்ஸ் - கொனேரியா
 - ஆ) வெட்டைநோய், கிராந்தி.
 - இ) சின்னம்மை - பெரியம்மை
 - ஈ) கேன்டியாசிஸ் - கல்லீரல் அழற்சி
- 7) கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளைப் படித்து சரியானதை தேர்வு செய்க

கூற்று (1) இரப்பரால் செய்யப்பட்ட திரைச் சவ்வுகள் கருப்பைவாய் மூடிகள், மற்றும் மறைப்புத் திரைகள் போன்றவை பெண் இனப்பெருக்கம் பாதையில் கருப்பை வாயினை கலவிக்கு முன் மூடப் பயன்படுகின்றன

கூற்று (2) மேற்கூறிய அனைத்தும் மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய வேதிப்பொருள் தடுப்புகள் ஆகும்.

 - அ) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரியானது. மேலும் கூற்ற 2 கூற்று 1க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்
 - ஆ) கூற்று 1 சரி ஆனால் கூற்று 2 தவறு
 - இ) கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 இரண்டுமே தவறு.
 - ஈ) கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 சரி, ஆனால் கூற்று 2 சரியான விளக்கம் இல்லை
- 8) பட்டாவ் சின்ட்ரோம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 - அ) 18-டிரைசோமி
 - ஆ) 21 - டிரைசோமி
 - இ) 13 - டிரைசோமி
 - ஈ) 12 - டிரைசோமி
- 9) X-குரோமோசோமில் காணப்படும் மரபணுக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 - அ) 60
 - ஆ) 600
 - இ) 1000
 - ஈ) 100
- 10) நவீன மேம்பாட்டியல் இயக்கத்தில் நிறுவனர் யார்?
 - அ) டார்வின்
 - ஆ) மெண்டல்
 - இ) கார்ல் ரிபன்
 - ஈ) பிரான்சிஸ்கால்டன்

V12Zoo

2

பகுதி - அ

III. ஏதேனும் ஐந்து கேள்விகளுக்கு விடையளி.

5×2=10

- 11) ஆம்/பிடோகி என்றால் என்ன? எ.கா. தருக.
- 12) பாலிவி இனப்பெருக்கம் (அல்லது) பாலினப்பெருக்கம் இவற்றுள் எது மேம்பட்டது? என்?
- 13) சபாயின் இரட்டையர்கள் என்றால் என்ன?
- 14) எப்பெர்மியோஜெனிசிஸ் மற்றும் எப்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ் - வேறுபடுத்துக.
- 15) விரிவாக்கம் தருக. அ) ICSI ஆ) ZIFT
- 16) ஹோலன்டரிக் மாபணுக்கள் யாவை?
- 17) குறுக்கு மறுக்கு மாபுக்கடத்தல் என்றால் என்ன?
- 18) பால் குறியீட்டு எண் - வரையறு.

பகுதி - இ

II. ஏதேனும் ஐந்து கேள்விகளுக்கு விடையளி.

5×3=15

- 19) டவுண் சின்ட்ரோமின் அறிகுறிகளை குறிப்பிடுக.
- 20) குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்கள் எதேனும் மூன்றினைக் கூறுக.
- 21) மேயர் ரோகிடான்ஸ்கி நோய்க் குறைபாடு என்றால் என்ன?
- 22) கருக்கொலை - சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.
- 23) மனித அண்ட செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி
- 24) இன்ஹிபிள் என்றால் என்ன? அதன் பணிகள் யாவை?
- 25) தற்சிதைவு என்றால் என்ன?
- 26) பல்லி மற்றும் பிலிளேரியாவில் நடைபெறும் இழப்பு மீட்டலை வேறுபடுத்துக.

பகுதி - ச

IV. விவர விடையளி.

3×5=15

- 27) கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி

(அல்லது)

கருவுறுதல் நிகழ்வுகளை வரிசைப்படுத்தி எழுதுக.

- 28) மாதவிடாய் சுழற்சியின் நிலைகளைப் படத்துடன் விவரி

(அல்லது)

வைரஸ் பால்வினைத் தொற்று நோய்கள் மற்றும் அறிகுறிகள் பற்றி எழுதுக.

- 29) மலட்டுத்தன்மைக்கான காரணங்களை எழுதுக.

(அல்லது)

இனமேம்பாட்டியலின் முறைகளை பற்றி எழுதுக.
