
மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு - காலாண்டு தேர்வு-2017

உயிர்-விலங்கியல் விடை குறிப்பு

பகுதி-1

1. (இ) பெக்டின் மற்றும் அமைலொபெக்டின்
2. (ஆ) நயசின்
3. (அ) ஹெலிக்கோபேக்டர் பைலோரி
4. (ஆ) மயாஸ்தீனியா கிராவிஸ்
5. (இ) 1967
6. (அ) டைரோசின்
7. (இ) 75mm Hg
8. (ஆ) கரோனா ரேடியேட்டா
9. (அ) ஐசோஹெட்ரல் சமச்சீர்
10. (அ) ட்ரோகோ மோனாட்ஸ்
11. (அ) ஆம்பிசிலின்
12. (ஈ) செப்டிசீமியா
13. (அ) செல்வழி நோய் தடைக்காப்பு
- 14 (ஆ) மண்ணீரல்
15. (ஆ) ஐசோகிராப்ட்
16. (இ) கனச் சங்கிலி மற்றும் இலகுச் சங்கிலிகளில்

பகுதி-II

17. ரெய்ஸ்னர்ஸ் சவ்வு

காக்லியாவில் காணப்படும் ஸ்கேலா டிம்பானி மற்றும் ஸ்கேலா மீடியா என்னும் இரு அறைகளாக பிரிக்கும் சவ்வு ஆகும்.

18. ஹெர்ரிங் புரூயர் அனிச்சை செயல்

மூச்சுச் சிற்றறைகளின் சுவர்கள் உட்சுவாசத்தில் நன்கு விரிவடையும். அதனை உணர்ந்த உணர்பகுதிகள் முகுளத்திலுள்ள வெளிச்சுவாசப் பகுதிக்கு வேகஸ் நரம்பின் வழியே தூண்டல்களை அனுப்புகின்றன. இதனால் உட்சுவாசம் நிறுத்தப்படும்.

19.மாதவிடாய் சுழற்சி

இனப்பெருக்கப் பாதையின் வழியாக இரத்தம் வெளிப்படுதலாகும். இந்நிகழ்ச்சிக்கு மாதவிடாய் என்று பெயர். மாதவிடாய் சுழற்சி இரத்தப்போக்கு துவங்கும் நிலையிலிருந்து மீண்டும் இரத்தப்போக்கு ஏற்படும் காலம் வரை நீடிக்கும்.

20.BMI

கிலோகிராம் கணக்கிலும்ள்ள உடல் எடையை மீட்டர்கள் கணக்கிலும்ள்ள உடல் உயர்த்தின் மடங்கால் வகுத்தால் BMI கிடைக்கும்.

21.ரெட்டினோபதி

விழித்திரையில் ஏற்படும் பாதிப்பு ரெட்டினோபதி எனப்படும். 1.நீரிழிவு சார்ந்த ரெட்டினோபதி 2.உயர் இரத்த அழுத்த ரெட்டினோபதி.

22.டயாபடிஸ் காரணம்

*இன்சலின் சார்ந்த நீரழிவு நோய்க்குறை மரபு சார்ந்து காணப்படுகிறது

*வைரஸ் தேற்றிக் காரணமாக கணையம் பாதிக்கப்படுவதால் இன்சலின் குறைபாடு ஏற்படுகிறது.

இன்சலின் சாரா நீரிழிவு நாய்க்கு முக்கியக் உடல் பருமனாதலால் ஆகும்.

23.ட்ரான்ஸ்டக்ஸன்

ஒரு பாக்டீரியாவின் DNA யின் ஒரு பகுதி மற்றொரு பாக்டீரியாவிற்கு மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி. இதற்கு பாக்டீரியோஃபேஜ் வைரஸ்கள் ஏற்று ஊர்தியில் செயல்படுகிறது.

24.நோய் உற்பத்தித் தன்மை

விலங்குகளிடம் மனிதனிலும் நாயைத் தோற்றுவிக்கும் நுண்ணுயிரிகள் திறன் ஆகும்.

25.AIDS கண்டறியும் முறை

எலைசா சோதனை

வெஸ்ட்மின்ஸ்டர் பிளாட் சாதனை

26.மண்ணீரல் பணிகள்

1.முதிர்ந்த இரத்த செல்வனுக்கு அழிக்கிறது.

2.இரத்தத்தில் உள்ள நுண்கிருமிகளை வடிகட்டுகிறது.

27.இம்யூனோஜன் மற்றும் ஆண்டின்

ஆண்டிஜன்கள் அயல்பொருள்கள் ஆகும். இவை ஆண்டிபாடியுடன் வினைபுரியும் மூலக்கூறாகும்.

இம்யூனோஜன் இது மனித உடலில் நோய் தடைக்காப்பு நடைக்காப்பு நடவடிக்கையை தூண்டும் மூலக்கூறு ஆகும்.

28.சுயநோய் தடை குறைநோய்

தடைகாப்பு மண்டலம் சுயசெல்கள் மற்றும் மூலக்கூறு செல்களை அழிக்கும் போது சுயதடைகாப்பு நோய்கள் உண்டாகின்றன. (எ.டு) இன்சலின் ஊசி

K.Vinothrasu M.Sc.,B.Ed.,M.Phil

Pg Asst Zoology

GHSS-Kunnathur, Arni.
