## மேனிலை இரண்டாம் ஆண்டு

## விலங்கியல்

## மாதிரி வினாத்தாள் – 3

நேரம் : 2.30 மணி மதிப்பெண் : 70

### பகுதி – அ

**அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்** 15 X 1 = 15

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

1 எவ்வகைத் தசைப்பயிற்சி இதய- இரத்தநாள உறுப்புகளுக்குப் பயனளிக்கும்?

1)ஐசோமெட்ரிக் சுருக்கம் 2) ஐசோடானிக் சுருக்கம்

3)அ மற்றும் ஆ இரண்டும் 4) அனரோபிக் தசைச்சுருக்கம்

2 நிறைவுபெறாத கொழுப்பு அமிலங்களை அதிகம் கொண்ட எண்ணெய்

அ.தேங்காய் எண்ணெய் ஆ. சாஃப்ளவர் எண்ணெய்

இ. வெண்ணெய் ஈ. வனஸ்பதி

3. கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க

i) பெரியவர்களில் வளர்ச்சி ஹார்மோனின் அதிக சுரப்பு - a) ஹைப்பர்கிளைசீமியா

ii) பெரியவர்களில் தைராக்ஸின் ஹார்மோனின் சுரப்பு குறைவு - b) கிரிட்டினிஸம்

iii) குழந்தைகளில் தைராக்ஸின் சுரப்பு குறைவு - c) மிக்ஸிடிமா

iv) இன்சுலின் சுரப்பு குறைவு - d) அக்ரோமெகலி

அ. i-C, ii)-D iii)-A iv)-B ஆ i-D, ii)-C iii-B iv)-A

இ. i-B, ii)-D iii)-A iv)-C ஈ. i-C, ii)-A iii)-D iv)-B

4 ஆன்டிரெட்ரோ வைரஸ் மருந்துப் பொருள்

அ. இன்டர்பெரான் ஆ. பென்சிலின்

இ. சிடோவுடின் ஈ. ஸ்டிரெப்டோமைசின்

5. பெரியம்மைத் தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கப்ப பயன்படும் வைரஸ்

அ.அடினோ வைரஸ் ஆ. பாக்ஸ் வைரஸ்

இ. வேரியோலா வைரஸ் ஈ வாக்சீனியா வைரஸ்

6. பெற்றுக்கொண்ட நோய்த்தடை காப்பு அமைப்பை உடைய விலங்குகள்

அ. பூச்சிகள் ஆ.நத்தைகள்

இ. நட்சத்திர மீன்கள் ஈ.பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள்

7. நோய்த்தடை இல்லாத உடலுக்கு, நோய்த்தடைப் பொருளைக் கடத்துவது

அ. இயல்பு நோய்த்தடை காப்பு

ஆ. பெற்றுக்கொண்ட மந்தமான நோய்த்தடை காப்பு

இ. பெற்றுக்கொண்ட செயல்மிகு நோய்த்தடை காப்பு

ஈ. குறிப்பிடாத நோய்த்தடை காப்பு

8. கரையும் தன்மையுடைய ஆன்டிஜென் எது?

அ. வைரஸ் ஆ.பாக்டீரியா நச்சு

இ. பாக்டீரியா ஈ. எரித்ரோசைட்டுகள்

9 பாலிண்ட்ரோம் வரிசை GGATTC-5’ - 3’ எனில் எதிரிழையில் உள்ள கார வரிசை என்ன?

அ) GGATTC ஆ) CCATTC இ) CCTAAG ஈ) CTTAAG

10 அண்டிங்க்டன் கொரியாவுடன் தொடர்பில்லாதது எது?

அ. கட்டுப்படுத்த முடியாத அளவுக்கு இயக்கு தசைகள் கோளாறு அடைதல்

ஆ.மூளைச்சோர்வு

இ. மனரீதியிலான பாதிப்புகள்

ஈ. ஒரு பகுதி அல்பினிசம்

11 சிறந்த மாற்று எரிசக்தி வாயு எது?

அ. இயற்கை வாயு ஆ. பியூட்டேன்

இ. மன ரீதியிலான பாதிப்புகள் ஈ. ஒரு பகுதி அல்பினிசம்

12 கடல் அலை வழியே மின்சக்தி சேகரிக்கும் நிலையம் இந்தியாவில் முதலில் அமைக்கப்பட்டது

அ. சென்னை ஆ. விழிஞ்சம்

இ. மசூலிப்பட்டினம் ஈ. விசாகப்பட்டினம்

13 மினர்காவின் தாயகம் எது?

அ. ஐரோப்பா ஆ. ஆசியா இ. ஸ்பெயின் ஈ. ஆஸ்திரேலியா

14 இராணித் தேனியின் ஆயுட்காலம்

அ.4-5 ஆண்டுகள் ஆ. 3-4 ஆண்டுகள்

இ. 5-6 ஆண்டுகள் ஈ. 2-3 ஆண்டுகள்

15 எத்தனை கூட்டுப்புழு கூடுகளிலிருந்து 1 கி.கி பட்டு நூல் எடுக்கப்படுகிறது?

அ. 50,000 ஆ. 55,000

இ. 45,000 ஈ. 40,000

## பகுதி ஆ 6 X 2 = 12

**எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்**

**வினா எண் 21-க்குக் கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்**

16 பின்வரும் வாக்கியங்களில் சரி மற்றும் தவறானவற்றைக் கண்டறிக

அ) கர்ப்ப காலத்தில் மாதவிடாய் சுழற்சி நின்றுவிடும்

ஆ) லீடிக்செல்கள் அண்டசுரப்பியில் காணப்படும்

17 கண்புரை என்றால் என்ன?

18 பூபோனிக் பிளேக் என்றால் என்ன? அதன் அறிகுறிகள் யாவை?

19 சுயதடை காப்பு நோயக்ள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக

20 அல்பினிசம் தோன்றக் காரணம் யாது?

21 உயிரி மருத்துவக் கழிவுகள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு அகற்றப்படுகின்றன?

22 ஆன்த்ராக்ஸின் அறிகுறிகள் யாவை?

23 கறவை இனமாடுகள் ஏதேனும் நான்கு கூறுக.

24 ஒருங்கிணைந்த மீன் வளர்ப்பு என்றால் என்ன?

## பகுதி – இ

**எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி 6 X 3 = 18**

**30-வது வினாவிற்கு கட்டாயம் விடையளிக்க வேண்டும்**

25 பின்வரும் ஹார்மோன்களைப் பெயரிடு

அ) ஹைப்பர்கிளைசீமிக் ஹார்மோன்

ஆ) ஹைப்பர் கால்சீமிக் ஹார்மோன்

இ) ஆன்டி டையூரிட்டிக் ஹார்மோன்

26 அனிச்சைவில் என்றால் என்ன? அதில் அடங்கியுள்ள உறுப்புகள் யாவை?

27 அமீபியாஸிஸ் குறிப்பு வரைக.

28 முதல்நிலை நிணநீர் உறுப்புகளைப் பட்டியலிடுக.

29 சந்ததி வழித்தொடர் வரைபடம் என்றால் என்ன? அதனால் அறியப்படும் நோய்கள் யாவை?

30 உயிரியப் பல்வகைமை ஏன் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்?

31 தேனி நஞ்சின் பயன்கள் யாவை? (ஏதேனும் மூன்று)

32 சீசாக் கழுத்து விளைவு என்றால் என்ன?

33 21ம் நூற்றாண்டின் சிறந்த மருத்துவ உணவு எது? ஏன்?

## பகுதி – ஈ

**அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 5 X 5 = 25**

34 பற்சொத்தை என்றால் என்ன? அதன் அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை விவரி.

(அல்லது)

சுவாசம் நடைபெறும் முறையை விவரி

35 எய்ட்ஸ் நோயின் அறிகுறிகள் கண்டறியும் முறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடு மேலாண்மை குறித்துக் கட்டுரை வரைக

(அல்லது)

மாற்றுறுப்பு நிராகரிப்பின் அறிகுறிகள் யாவை? மாற்றுறுப்பு நிராகரிப்பைத் தடுப்பதற்கு என்னென்ன நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன?

36 மனித மரபியல் நோய்களில் கதிர் அரிவாள் சோகை மற்றும் அண்டிங்க்டன் கொரியா பற்றி விவரி

(அல்லது)

இடர்பாடு தரும் கழிவுகள் மேலாண்மை பற்றி விவரி

37 ஈ.சி.ஜி- எலக்ட்ரோ கார்டியோகிராம் பற்றி விவரி

அல்லது

மரபியல் நகர்வு அல்லது சிவல்ரைட் விளைவு பற்றி விவரி

38 மீன்களில் தூண்டல் இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பம் பற்றி விவரி

(அல்லது)

நீர் உயிரிவளர்ப்பினால் ஏற்படும் சூழிட மற்றும் பொதுச் சுகாதாரத்தின் பாதிப்புகள் யாவை? அவற்றைத் தடுக்க அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகள் யாவை?