

## வகுப்பு 11

உயிரியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

நேரம் : 1.30 மணி

பகுதி - I (உயிரி - தாவரவியல்)  
பிரிவு - I

மதிப்பெண்கள் : 25

குறிப்பு: 1. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.  $5 \times 1 = 5$ 

2. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் எழுதவும்.

- 1) ஒரு ஆஞ்சியோஸ்பொம் தாவரத்தின் ஒற்றைமடிய குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 14 எனில் அதன் கருவூண் திசுவில் உள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை  
அ) 28                      ஆ) 56                      இ) 14                      ஈ) 42
- 2) வேர்கள் என்பவை  
அ) கீழ்நோக்கியவை, நேர்புவி நாட்டமுடையவை, எதிர்ஒளி நாட்டமுடையவை  
ஆ) மேல்நோக்கியவை, நேர்புவி நாட்டமுடையவை, எதிர்ஒளி நாட்டமுடையவை  
இ) கீழ்நோக்கியவை, எதிர்புவி நாட்டமுடையவை, நேர்ஒளி நாட்டமுடையவை  
ஈ) மேல்நோக்கியவை, நேர்ஒளி நாட்டமுடையவை, எதிர்புவி நாட்டமுடையவை
- 3) நீலப்பசும் பாசிகளோடு தொடர்புடைய சரியான வாக்கியம் எது?  
அ) ஃபுளோரிடியன் தரசும் காணப்படுகிறது.  
ஆ) நகர்வதற்கான உறுப்புகள் இல்லை.  
இ) செல்சுவரில் செல்லுலோஸ் காணப்படுகிறது.  
ஈ) உடலத்தைச் சுற்றி மியூசிலேஜ் காணப்படுவதில்லை.
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தரைகீழ் தண்டின் உருமாற்றமல்ல?  
அ) மட்டநிலத்தண்டு                      ஆ) கந்தம்  
இ) தரைகீழ் உந்துதண்டு                      ஈ) கிழங்கு
- 5) "பை பூஞ்சைகள்" என அழைக்கப்படும் பூஞ்சையின் வகுப்பு  
அ) ஊமைசீடஸ்                      ஆ) பசிடியோமைசீடஸ்  
இ) ஆஸ்கோமைசீடஸ்                      ஈ) சைகோமைசீடஸ்

## பிரிவு - II

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:  $3 \times 2 = 6$ 

- 6) பயிர்சுழற்சி முறைகளில் உழவர்கள் லெகூம் வகைத் தாவரங்களைப் பயிரிடுவதேன்?
- 7) "பிக்னோசைலிக்" பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
- 8) கீழ்க்கண்டவற்றின், ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளைத் தருக.  
அவிசென்னியா, ட்ராபா
- 9) அகார்-அகார் என்றால் என்ன? அது எந்தெந்த ஆல்காகளிடமிருந்து பெறப்படுகிறது?
- 10) வன்கொடி என்றால் என்ன?

## பிரிவு - III

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  $3 \times 3 = 9$ 

வினா எண் 15க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 11) பூஞ்சை வேரிகளின் முக்கியத்துவம் என்ன?
- 12) வேறுபடுத்து: ஒற்றைமடிய கேமீட் உயிரி வாழ்க்கை சுழற்சி மற்றும் இரட்டைமடிய கேமீட் உயிரி வாழ்க்கை சுழற்சி
- 13) பிரையோஃபைட்டுகளின் கருவூறுதலுக்கு நீர் அவசியம் என்ற கருத்தை ஏற்கிறாயா? உன் விடையை நியாயப்படுத்துக.
- 14) பாக்கிரியாவினால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் ஆறு நோய்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- 15) வேளிர் பகுதிகளைப் பற்றி உன் கருவூறுதலுக்கு விடையளிக்கவும்.

## பிரிவு - IV

கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்:

16) அ) மொனிராவின் சிறப்புப் பண்புகளை எழுதுக.

1 x 5 = 5

(அல்லது)

ஆ) புரோட்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.

பகுதி - II (உயிரி - விலங்கியல்)

மதிப்பெண்கள் : 25

## பிரிவு - அ

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுவும்:

5 x 1 = 5

- 1) பல்லுயிர் தன்மை என்ற பதத்தைச் சூட்டியவர் யார்?
 

அ) அரிஸ்டாடில்	ஆ) காண்டோல்
இ) வால்டர் ரோஸன்	ஈ) டான்ஸ்லே
- 2) கண்ட அமைப்பு இதன் முக்கிய பண்பு
 

அ) வளைத்தசைப்புழுக்கள்	ஆ) முட்தோலிகள்
இ) கணுக்காலிகள்	ஈ) குழியுடலிகள்
- 3) பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு.
 

அ) மனிதர்கள் - அம்மோனோடெலிக்
ஆ) பறவைகள் - யூரிகோடெலிக்
இ) பல்லிகள் - யூரிகோடெலிக்
ஈ) திமிங்கலம் - யூரியோடெலிக்
- 4) விலங்குகளில் இரவு நேரப்பார்வையை மேம்படுத்தும் திசு அடுக்கு எது?
 

அ) டபீடம் லூசிடம்	ஆ) டபீடம் கார்னியம்
இ) டபீடம் கிரானுலோசம்	ஈ) டபீடம் ஸ்பைனோசம்
- 5) மிக அதிக எண்ணிக்கையில் சிற்றினங்களைக் கொண்ட உயிரிகள்
 

அ) பறவைகள்	ஆ) பூச்சிகள்
இ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்	ஈ) பூஞ்சைகள்

## பிரிவு - ஆ

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

3 x 2 = 6

- 6) பயன்தரும் பாக்டீரியாவை நோயூக்கி பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
- 7) நாங்கூழ் கட்டிகள் என்பது என்ன?
- 8) பெரும்பாலான விலங்குகளில் காணப்படும் பொதுவான நான்கு பண்புகள் எவை?
- 9) இந்திய தேசியப்பறவை மற்றும் விலங்கின் அறிவியல் பெயர்களை எழுதுக.
- 10) பயாப்சி என்றால் என்ன?

## பிரிவு - இ

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

3 x 3 = 9

(கட்டாய வினா எண் - 12)

- 11) பொய்யடுக்கு எபிதீலியம் என்றால் என்ன?
- 12) முதுகுநாணுடைய மற்றும் முதுகுநாணற்ற விலங்குகளின் ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- 13) கிளைட்டெல்லம் என்றால் என்ன?
- 14) மீன்களில் காணப்படும் காற்றுப்பைகளின் பண்புகளை குறிப்பிடுக.
- 15) கோவேறு கழுதை ஏன் மலட்டுத்தன்மை உடையதாக உள்ளது?

## பிரிவு - ஈ

கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்:

1 x 5 = 5

16) பாரம்பரிய வகைப்பாட்டு முறைகளை விவரி.

(அல்லது)

தாடைகளற்ற மீன்களிலிருந்து குருத்தெலும்பு மீன்களை வேறுபடுத்துக.

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com