



ஒத்துப்பி 11

நேரம் : 1.30 மணி

ନାରୀମହିଳା

மதிப்பெண்கள்: 50

## பகுதி - I (உயிர் - தலைவர்கள்)

മതിപ്പെങ്കണ്ട്: 25

പിരിയ - I

அனந்தவு விளாட்டுகளும் விடையளிக்கலும்:

$$5 \times 1 = 5$$



പിരിയ - II

ஏதேனும் முன்று விளாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

$$3 \times 2 = 6$$

- 6) ஸ்கிலிரன்கைமா மற்றும் டிரக்கீடுகள் ஏன் இறந்த செல்களாக காணப்படுகிறது?
  - 7) எந்த பருவத்தில் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் வெசல்கள் பெரிதாக இருக்கும் ஏன்?
  - 8) நீரியல் திறனை கட்டுப்படுத்தும் கூறுகள் யாவை?
  - 9) வெறுபடுத்து: ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலக்கற்றை மற்றும் ஆரப்போக்கு வாஸ்குலக்கற்றை
  - 10) வெறுபடுத்து: துளைக்கட்டை மற்றும் துளைகள்றை கு.

## பிரிவு - III

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

3x3=9

- 11) தாச சர்க்கரை இடைமாற்றக் கொள்கையில் பாஸ்பாரிலேஸ் நொதி எவ்வாறு இலைத்துளையைத் திறக்கிறது?
- 12) பிளாஸ்மா சிதைவு என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதவும்.
- 13) முன்பருவக்கட்டை, பின்பருவக்கட்டை - ஒப்பிடவும்.
- 14) தண்டு நுனிக்கான ஹஸ்டோஜன் கொள்கையினை கூறுக.
- 15) புறத்தோல் திசுத்தொகுப்பின் ஏதேனும் மூன்று பணிகளை எழுதவும்.

## பிரிவு - IV

கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்:

1x5=5

- 16) அ) சல்லடை குழாய்கள் என்றால் என்ன? விளக்குக.

(அல்லது)

- ஆ) சவ்வூடு பரவலை ஏதேனும் ஒரு சோதனை மூலம் விளக்கவும்.

## பகுதி - II (உயிரி - விலங்கியல்)

மதிப்பெண்கள்: 25

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்:

5x1=5

- 1) சிறுநீர் உருவாக்கத்திற்கு குறைந்த அளவு நீர்த்தேவையுடைய உயிரிகள்
 

அ) யூரியா நீக்கிகள்	ஆ) அம்மோனியா நீக்கிகள்
இ) யூரிக் அமில நீக்கிகள்	ஈ) இரசாயன நீக்கிகள்
- 2) தஶை நாரிலுள்ள ஆக்ஸிஜனைச் சேமிக்கும் நிறமி
 

அ) மையோகுளோபின்	ஆ) ட்ரோபோனின்
இ) மையோசின்	ஈ) ஆக்டின்
- 3) ஒவ்வொரு எலும்புத்தசையும் இதனால் மூடப்பட்டுள்ளது.
 

அ) எப்பிமைசியம்	ஆ) பெரிமைசியம்
இ) எண்டோமைசியம்	ஈ) வைப்போமைசியம்
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு.
 

அ) உணர்வு நரம்பு - உட்செல்லுதல்
ஆ) இயக்க நரம்பு - உட்செல்லுதல்
இ) உணர்வு நரம்பு - வயிற்றுப்புறம்
ஈ) இயக்க நரம்பு - முதுகுப்புறம்
- 5) சுவாச மையம் காணப்படுமிடம்
 

அ) முகுளம்	ஆ) வைப்போதலாமஸ்	இ) சிறுமூளை	ஈ) தலாமஸ்
------------	-----------------	-------------	-----------

II. எவ்யேறும் மூன்றிலுக்கு விடையளி:

3x2=6

- 6) போடோசைட்டுகள் என்றால் என்ன?
- 7) டெட்டனி எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
- 8) குச்சி மற்றும் கூம்பு செல்களை வேறுபடுத்துக.
- 9) குருட்டுப்புள்ளி எனப்படுவது எது? என் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- 10) சமநீச்சுருக்கம் எவ்விதம் நடைபெறுகிறது?

III. எவ்யேறும் மூன்றிலுக்கு விடையளி:

3x3=9

- 11) புரோட்டோ நெங் பரிடியாக்களை மெட்டா நெங் பரிடியாக்களிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
- 12) இடுப்பு வளையத்திலுள்ள எலும்புகள் யாவை?
- 13) தொடர் உடற்பயிற்சி செய்வதன் நன்மைகள் யாவை?
- 14) மனிதரில் கார்னியா மாற்று சிகிச்சை பொதுவாக நிராகரிக்கப்படுவதில்லை. என்?
- 15) பிரிவு நரம்பு மண்டலம் என்றால் என்ன? அதன் பகுதிகளை விளக்குக.

IV. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்றை எழுது:

1x5=5

- 16) குழல்களில் சுரத்தல் என்றால் என்ன? சிறுநீரக நுண் குழல்களால் சுரக்கப்படும் சில பொருட்களுக்கு உதாரணம் கொடு.

(அல்லது)

விம்பிக் மண்டலம் என் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது? அதன் பகுதிகளைக் கூறுக.