

# M முதல் இடைப் பருவ யொதுத் தேர்வு - ஜூலை 2019

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்

நேரம்: 1.15 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 35

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

8×1=8

- 1) மூன்று பேருலக வகைப்பாட்டினை கூறியவர்
 

அ) R.H. விட்டேக்கர்	ஆ) அரிஸ்டாட்டில்
இ) கார்ல் வோயிஸ்	ஈ) எர்னஸ்ட் ஹெக்கேல்
- 2) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சமதளத்தில் இல்லை?
 

அ) பிரைமேட்டா	ஆ) ஆர்த்தோப்டீரா
இ) டிப்டீரா	ஈ) இன்செக்டா
- 3) இவற்றுள் பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு.
 

அ) மனிதர்கள் - யூரியோடெலிக்	
ஆ) பறவைகள் - யூரிக் கோடெலிக்	
இ) பல்லிகள் - யூரிக் கோடெலிக்	
ஈ) திமிங்கலம் - அம்மனோடெலிக்	
- 4) திசுக்களுக்கு இடையில் பொருட்கள் கசிவதைத் தடுக்கும் அமைப்பு
 

அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள்	ஆ) ஒட்டும் சந்திப்புகள்
இ) இடைவெளி சந்திப்புகள்	ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்
- 5) நிடேரியாவில் காணப்படும் சமச்சீர் அமைப்பு
 

அ) ஆர்ச்சமச்சீர்	ஆ) இருபக்க சமச்சீர்
இ) ஐந்தாரச் சமச்சீர்	ஈ) சமச்சீரற்ற
- 6) அலரி தசைகள் காணப்படும் உயிரி
 

அ) மண்புழு	ஆ) கரப்பான்பூச்சி	இ) திமிங்கலம்	ஈ) சுறா
------------	-------------------	---------------	---------
- 7) குளோரோகோஜன் செல்களின் பணி
 

அ) உணவுட்டம்	ஆ) கழிவுநீக்கம்	இ) சுவாசம்	ஈ) இனப்பெருக்கம்
--------------	-----------------	------------	------------------
- 8) கரப்பான்பூச்சியின் பார்வை வகை
 

அ) முப்பரிமாணம்	ஆ) இரு பரிமாணம்
இ) மொசைக்	ஈ) பைனாகுலர் பார்வை

II. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளி:

4×2=8

- 9) தெர்மோ அசிடோபைல்கள் என்றால் என்ன?
- 10) ஆட்டோடோமி என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக.
- 11) மீன்களில் காணப்படும் செதில்களின் பெயர்கள் யாவை?
- 12) தசை நாண்கள் என்றால் என்ன?
- 13) கோனோபோஸிஸ் என்றால் என்ன?
- 14) டிபிலோசோல் எங்கு காணப்படுகிறது? அதன் பயன் யாது?

**III. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:  $3 \times 3 = 9$**   
கேள்வி எண் 17 - கட்டாய வினா.

- 15) மனிதனின் வகைப்பாட்டுப் படிநிலைகளைக் கூறுக.
- 16) மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்தஓட்ட மண்டலத்தை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
- 17) இரத்தம் ஏன் ஒரு தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என அழைக்கப்படுகிறது?
- 18) நெப்ரீடியத்தின் வகைகளை விளக்குக.
- 19) ஆண், பெண் கரப்பான்பூச்சிகளை வேறுபடுத்துக.

**IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளி:  $2 \times 5 = 10$**

20) மூலக்கூறு அளவிலான வகைப்பாட்டுக் கருவிகளைப் பற்றி விவரி.

(அல்லது)

வளைத்தசைப் புழுக்களின் பொதுப்பண்புகளைக் கூறுக.

21) எளிய எபிதீலியத் திசுக்களின் வகைகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

(அல்லது)

மண்புழுவின் இனப்பெருக்க மண்டலம் பற்றி விவரி.

-----