

c

முதல் திருப்புதல் தேர்வு - 2023  
பதினெண்ணறாம் வருப்பு

நேரம்: 3 மணி

๒ ภูมิปัญล์

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com

9x1-a

**பகுதி - 1 உயிரி தூண்ணியல்**

**குறிப்பு:** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவூம்.  
(ii) சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.



பகுதி - இ

$$3 \times 3 = 9$$

II ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 19க்கு கண்டப்பாக விடையளி.

15. கிராம நோ பாக்டெரியங்களுக்கும் கிராம் எதிர் பாக்டெரியங்களுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் மூன்றினை எழுதுக. 16. ஆம்பர் எனப்படுவது யாது? எ.கா. தருக.
17. நொதிகளின் பண்புகள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக. 18. செல் சுவ்வின் பணிகள் யாவை?
19. கிளைட்டோரியா டெர்னேஷனியா மலரின் வரைபடம் வரைக.

2x5=10

ପର୍ବତୀ - ୮

$$2 \times 5 = 10$$

III அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

(ஒல்லகு)

20. கிராம் சாயமேற்றும் முறையின் படிநிலைகளை விவரி.  
பிரோஃபீரஸ்டெல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி.

(ஆஸ்லது)

21. உட்கருவின் பணிகள் யாவை? மைட்டாக் செல் பகுப்பை விவா

Scanned with CamScanner  
Kindly send me your questions and answerkeys to us : [Padasalai.Net@gmail.com](mailto:Padasalai.Net@gmail.com)

(2)

## பகுதி – I உயிரி விலங்கியல்

XI உயிரியல்  
மதிப்பெண்:35

**குறிப்பு** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்படுத்தப்படும் வினாக்கலையும் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியிட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

8x1-8



I am very sorry to trouble you, but I

- P) சிறுகுடல் (i) மிகப்பெரிய தொழிற்சாலை  
 Q) கணையம் (ii) நீரை உட்கிரகித்தல்  
 R) கல்லீல் (iii) மின்பகு பொருட்களைக் கடத்துதல்  
 S) பெருங்குடல் (iv) செரிமானம் மற்றும் உட்கிரகித்தல்

அ) P-iv Q-iii R-i S-ii      ஆ) P-iii Q-ii R-i S-iv      இ) P-iv Q-iii R-ii S-i      ஏ) P-ii Q-iv R-iii S-i

6. கவாசத்தின் போது பங்கேற்கும் காற்றின் கொள்ளவை அளக்க பயன்படும் கருவி  
 அ) அனிமோ மிட்டர்      ஆ) வைக்கரோ மிட்டர்      இ) தெர்மோ மிட்டர்      எ) ஸ்பெரோ மிட்டர்

7. இரக்தம் உறைதல் நிகழ்வின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடு  
 அ) துரோம்பின் → புரோ துரோம்பின் → ∴ பைப்ரினோஜன் → ∴ பைப்ரின்  
 ஆ) புரோ துரோம்பின் → துரோம்பின் → ∴ பைப்ரினோஜன் → ∴ பைப்ரின்  
 இ) புரோ துரோம்பின் → ∴ பைப்ரினோஜன் →  
 எ) புரோ துரோம்பின் → துரோம்பின் → ∴ பைப்ரின் → ∴ பைப்ரினோஜன்

8. சேப்மை சுருள் நூண்குழல் மற்றும் சேகரிப்புநாளைக்களில் ஆல்டோஸ்டோரோன் செயல்படும் போது  
 நீர் இதன் மூலம் உறிஞ்சப்படுகிறது  
 அ) அக்குவாபோரின்கள்      ஆ) ஸ்பெக்ட்ரின்கள்  
 இ) குளுக்கோஸ் கடத்திகள்      எ) குளோரைடு கால்வாய்

ପର୍ବତୀ - ୩

4x2=8

II ഏക്കെന്നുമ் നൂൻകു വിനാക്കണ്ണകു വിടൈയൻിക്കവുമ്.

- முவட்டுக்கு விலங்குகள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
  - கரப்பாண்பூச்சியின் தலை ஸஹபோநேத்துல்வகையாகும்? ஏன்?
  - புரதக்குறைபாட்டினால் ஏற்படும் குறைபாடு ஏதேனும் ஒன்றினையும் அதன் அறிகுறிகளையும் எழுதுக.
  - உடனடி மலை நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?
  - டாக்கிகார்டியா - பிராடிகார்டியா வேறுபடுத்துக.
  - சிறுநீரகத்தின் பணிகளை நெறிப்படுத்தும் ஹார்மோன்கள் யாவை?

ପକୁତି - ୩

$$3 \times 3 = 9$$

III ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 19க்கு கண்டிப்பாக விடையளி.

- பேரினால் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
  - முழுமைப்பொச் செரிமான மண்டலம் மற்றும் முழுமையான செரிமான மண்டலம் வேறுபடுத்துக.
  - மண்புக்களின் நெ : பர்டியாக்களின் வகைகளை கூறுக.
  - இரைப்பையில் காணப்படும் சுரப்பிகளையும் அவற்றின் சுரப்புகளையும் குறிப்பிடுக.
  - மனித சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டுத் தோற்றுத்தினை வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

ପକୁତ୍ତି - ୮

$$2 \times 5 = 10$$

#### IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

20. அ) தொகுதி துணையுடிலிகளின் பண்களை எழுதுக.  
     ஆ) எனிய எபிதலியத் திசுக்களின் வகைகளை அட்டவண்ணப்படுத்தி அதன் பணிகளை எழுதுக. (அல்லது)

21. அ) உட்கவாசம் மற்றும் வெளிகவாசம் வேறுபாடு தருக.  
     ஆ) கழிவழிக்க மண்டல குறைபாடுகள் ஏதேனும் மூன்றிலையும் ஏற்றி கூறி ஏற்காடு

\*\*\*\*\*