

சிவநாதனை மாவட்டம்
முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2023

வகுப்பு 11

பதிவு எண்

--	--	--	--	--

உயிரியல்

நேரம்: 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள்: 50

உயிரி - தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள் : 25

I. சரியான விடையை எடுத்து எழுதவும்:

5×1=5

- 'உயிரியலின் புதிர்' என அழைக்கப்படுவது
அ) வைரஸ் ஆ) பாசிகள் இ) பூஞ்சை ஈ) பாக்டீரியா
- 'தாவரவியலின் தந்தை' என அழைக்கப்படுபவர்
அ) லின்னேயஸ் ஆ) அரிஸ்டாட்டில்
இ) ஹெக்கேல் ஈ) தியோஃபிராஸ்டஸ்
- ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவூண் திசு உருவாவது
அ) கருவுறுதலின் போது ஆ) கருவுறுதலுக்கு முன்
இ) கருவுறுதலுக்குப் பின் ஈ) கருவளரும் போது
- எப்பிரிவு தாவரம் ஒங்கிய கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் கொண்டது?
அ) டெரிடோஃபைட்டுகள் ஆ) பிரையோஃபைட்டுகள்
இ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
- கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத் தாவரம் எது?
அ) மாஞ்சிஃபெரா ஆ) பாம்புசா இ) மியூசா ஈ) அகேவ்

II. ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி:

3×2=6

- விரியான் - வரையறு.
- பூஞ்சை வேரிகள் என்றால் என்ன?
- பிளெக்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 'பீட்' எனப்படுவது யாது?
- வேரின் பண்புகளைக் குறிப்பிடு.

III. ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி:

3×3=9

வினா எண் 12-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- ஆர்க்கி பாக்டீரியங்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- வேரின் பகுதிகளைப் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.
- ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையே காணப்படும் வேறுபாடுகளில் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடு.
- இலைத்தொழில் காம்பு - வரையறு.
- ஒற்றைமடிய வாழ்க்கைச்சுழல் என்றால் என்ன?

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி:

1×5=5

- ஐம்பெரும் பிரிவு வகைப்பாட்டினை விவரி.

(அல்லது)

இலை அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்கு.

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

பகுதி - I

குறிப்பு: i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5×1=5

ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறிப்பிட்டுள்ள விடைகளையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- 1) கிளிடோகிராம் என்பது கீழ்க்கண்ட எப்பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது?
 - அ) உடற்செயலியல் மற்றும் உயிர்வேதியியல்
 - ஆ) பரிணாமப் பண்புகள் மற்றும் மரபுவழிப் பண்புகள்
 - இ) பல்லுயிர்த்தன்மை மற்றும் இனத்தொடர் தொகுப்புமைவு
 - ஈ) மேற்குறிப்பிட்ட ஏதுமில்லை
- 2) பின்வருவனவற்றுள் பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு.

அ	யூப்ளாக்டெல்லா	வீனஸ் பூக்கூடை
ஆ	பென்னாட்டுலா	மூளை பவளம்
இ	பைசாலியா	போர்த்துகீசியப் போர்வீரன்
ஈ	ஆடம்சியா	கடல்சாமந்தி

- 3) கால்களற்ற இருவாழ்வி என அழைக்கப்படுவது
 - அ) இக்தியோபிஸ்
 - ஆ) ஹைலா
 - இ) ராணா
 - ஈ) சலமான்டர்
- 4) இணைப்புத்திசுவின் தளப்பொருளில் காணப்படும் நாரிழை யாது?
 - அ) கொலாஜன்
 - ஆ) ஏரியோலார்
 - இ) குருத்தெலும்பு
 - ஈ) குழல் வடிவ நாரிழை
- 5) தவளையின் சிறுநீரகம்
 - அ) ஆர்க்கிநெஃப்ராஸ்
 - ஆ) புரோநெஃப்ராஸ்
 - இ) மீசோநெஃப்ராஸ்
 - ஈ) மெட்டாநெஃப்ராஸ்

பகுதி - II

குறிப்பு: எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். 3×2=6

- 6) பாலிடைபிக் பேரினம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 7) சைசோசீலோமேட்டுகள், என்டிரோசீலோமேட்டுகள் - வேறுபடுத்துக.
- 8) கூடர்செல்கள் என்றால் என்ன?
- 9) டெர்கம் மற்றும் ஸ்டெர்னம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
- 10) இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்றழைக்கப்படுகிறது?

பகுதி - III

குறிப்பு: எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். 3×3=9

வினா எண் 14-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 11) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகளைக் கூறுக.
- 12) குருத்தெலும்பு மீன்களை எலும்பு மீன்களிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
- 13) கொய்னோசைட்டுகள் என்றால் என்ன? அதன் பணியினைக் கூறுக.
- 14) மீள்தன்மை நாரிழைகளை மீள்தன்மை இணைப்புத்திசுவினின்றும் வேறுபடுத்துக.
- 15) கரப்பான்பூச்சியின் பார்வையின் வகையினைக் கூறி விளக்குக.

பகுதி - IV

குறிப்பு: ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். 1×5=5

- 16) உடற்குழியின் அடிப்படையில் விலங்குகளின் வகைகளை விவரி.
- 17) எபிதீலியம் என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.