

(2)

XI தாவரவியல்

- 15) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையை தேர்ந்தெடுக்கவும்
 அ) தக்காளியின் நிறமாற்றம் - லியூட்டின்
 ஆ) கனிகள் பழுத்தல் - கரோட்டினாய்டு
 இ) இலையின் மஞ்சள் நிறம் - பச்சையம்
 ஈ) இலையின் நிறமாற்றம் - லைகோபீன்

பகுதி - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
 வினா எண்.24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்:-

6×2=12

- 16) லைக்கன்களின் பொதுப்பண்புகள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.
 17) பிரையோஃபைட்கள் வாஸ்குலார் திசுக்கலற்ற பூவா தாவரங்கள் என அழைக்கப்பட காரணம் என்ன?
 18) இலை அடுக்கமைவு வரையறை செய்
 19) மகரந்ததாளின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்.
 20) டாட்டுரா மெட்டல் தாவர மலரின் சூத்திரத்தை எழுதுக.
 21) பிளாஸ்மாடெஸ்மேட்டா என்றால் என்ன?
 22) செல் சுழற்சி வரையறுக்கவும்.
 23) நைட்ரஜன் நீக்கம் வரையறுக்கவும்.
 24) நியூக்ளியோசைடு மற்றும் நியூக்ளியோடைடு வேறுபடுத்துக.

பகுதி - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
 வினா எண்.33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்:-

6×3=18

- 25) வகைப்பாட்டியல் மற்றும் குழுப்பிணாம வகைப்பாட்டியல் வேறுபடுத்துக
 26) நீராவிப்போக்கின் வகைகள் யாவை?
 27) உட்கருவின் பணிகளை பட்டியலிடுக
 28) G₀ நிலை பற்றி ஒரு சிறுகுறிப்பு வரைக.
 29) அமைவிடத்தின் அடிப்படையில் ஆக்கத்திசுவின் வகைகளை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்.
 30) பவழ வேர்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
 31) பூவடி செதிலுடைய பூக்காம்பு செதிலற்ற இருபால்மலர் முழுமையான ஐந்தங்கமலர் தனித்த புல்லிவட்டம், தனித்த அல்லிவட்டம், மேல்மட்ட சூலகப்பை கொண்ட மலரின் சூத்திரத்தை எழுதுக.
 32) பூஞ்சை வேரிகளின் முக்கியத்துவங்களில் ஏதேனும் மூன்றினை குறிப்பிடவும்.
 33) கிரிப்சு சுழற்சி இரட்டை நிகழ்வு தன்மை என்று அழைக்கப்படுகிறது ஏன்?

பகுதி - IV

எவையேனும் ஐந்துக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்:-

5×5=25

- 34) சாற்றுக்கட்டைக்கும், வைரக்கட்டைக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகள் எழுது
 35) நொதிகளின் பண்புகளை பட்டியலிடு
 36) சாரேற்றத்தை விளக்கும் பால்சம் தாவரத்தின் சோதனையை விளக்குக.
 37) சுழல் ஒளிபாஸ்பரிக் காரணம் மற்றும் சுழலா ஒளி பாஸ்பரிகாரணம் வேறுபடுத்துக.
 38) அகாமிக்கஸ் வாழ்க்கை சுழற்சியை வரையறுக்க
 39) பல வகையான RNA - வின் அமைப்பினை பற்றியும் பணிகளைப் பற்றியும் விளக்கு
 40) சைட்டோகைனின் வாழ்வியல் விளைவுகளை எழுதுக.
 41) கிளைட்டோமியா டெர்னேசியா கலைச்சொற்களால் விவரி
