

வகுப்பு : 11

தேர்வு
எண்

தீருப்புதல் தேர்வு - 2023

நேரம் : 3.00 மணி]

தாவரவியல்

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

குறிப்பு (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

15X1=15

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக.

- டெரிடொஃபைட்டுகளில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது.
 - முன்உடலம்
 - உடலம்
 - கூம்பு
 - வேர்த்தாங்கி
- DNA கருளின் விட்டம்.
 - 30A°
 - 20A°
 - 12A°
 - 24A°
- இணைந்த சூலக இலைகள் கொண்ட சூலக வட்டம் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
 - இணையா சூலக இலை சூலகம்
 - பல சூலக இலை சூலகம்
 - இணைந்த சூலக இலை சூலகம்
 - மேற்கூறிய ஏதுமில்லை
- கூற்று (A) : தைலக்காய்டுகளின் உள் இடைவெளியில் அதிகரிக்கும் புரோட்டான் செறிவானது ATP உற்பத்திக்கு காரணமாக உள்ளது. காரணம் (R) : PS-Iல் காணப்படும் ஆக்ஸிஜன் வெளியேற்றம் கூட்டமைப்பு தைலக்காய்டு உறையின் மீது ஸ்ட்ரோமாவை நோக்கி காணப்படுவதுடன் H+ அயனிகளை வெளியேற்றுகிறது.
 - கூற்று மற்றும் காரணம் சரி
 - கூற்று சரி, காரணம் தவறு
 - கூற்று தவறு, காரணம் சரி
 - கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
- வகைப்பாடியலின் தந்தை
 - ஆர்தர் கிரான்கிவிஸ்ட்
 - சாலஸ் டாவின்
 - கரோலஸ் லின்னேயஸ்
 - தியோஃபிரஸ்டஸ்
- பொருத்தமான இணையைத் தேர்ந்தெடு.
 - சிட்ரஸ் நுனியடி இறப்பு - (i) Mo
 - சாட்டை வால் நோய் - (ii) Zn
 - பழுப்பு மையக் கருக்கள் நோய் - (iii) Cu
 - சிற்றிலை நோய் - (iv) B
 - 1 (iii), 2 (ii), 3 (iv), 4 (i)
 - 1 (iii), 2 (i), 3 (iv), 4 (ii)
 - 1 (i), 2 (iii), 3 (ii), 4 (iv)
 - 1 (iii), 2 (iv), 3 (ii), 4 (i)
- தூய நீரின் நீரியல் திறன்
 - பூஜ்யத்தை விட குறைவு
 - ஒன்றை விட அதிகம்
 - பூஜ்யத்தை விட அதிகம் ஆனால் ஒன்றைவிட குறைவு
 - பூஜியம்
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் கிரப்சு சுழற்சியில் நடைபெறாத வினை யாது?
 - 3C லிருந்து 2Cக்கு பாஸ்பேட் மாறுதல்
 - ஃப்ரக்டோஸ் 1,6 பிஸ் பாஸ்பேட் உடைத்து இரண்டு மூலக்கூறு 3C சேர்மங்களாக மாறுகிறது.
 - தளப்பொருளிலிருந்து பாஸ்பேட் நீக்கம்
 - இவை அனைத்தும்
- பின்வருவனவற்றுள் எந்தமுறை விதை உறக்கத்தை நீக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
 - விதையுறை செதுக்கீடு
 - மோதல் நிகழ்த்துதல்
 - அடுக்கமைத்தல்
 - இவை அனைத்தும்
- சென்ட்ரோமியர் இதற்கு தேவை
 - படியெடுத்தல்
 - குறுக்கே கலத்தல்
 - சைட்டோபிளாசம் பிளவுறுதல்
 - குரோமோசோம்களை துருவப்பகுதி நோக்கி நகர்த்துவதற்கு
- முதிர்ந்த தண்டின் மையப்பகுதியில் இரண்டாம் நிலை சைலமானது அடர் மற்றும் கடினமான அமைப்பைக்கொண்ட நீர் கடத்தாப் பகுதி
 - அல்பர்னம்
 - பாஸ்ட்
 - கட்டை
 - டியூரமைன்
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் வெற்றுப் பாதைகளின் மீது காணப்படும் முன்னோடி உயிரினங்கள் எவை?
 - லைக்கன்கள்
 - ஈரல் தாவரங்கள்
 - மாஸ்கன்
 - பச்சை பாசிகள்
- உண்ணும் தரைக்கீழ்த்தண்டிற்கு எடுத்துக்காட்டு
 - கேரட்
 - நிலக்கடலை
 - சர்க்கரை வள்ளிக் கிழங்கு
 - உருளைக்கிழங்கு

