

11ஆம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

13.

1. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளியிடப்படும் O_2 நீர்மூலக்கூறிலிருந்து பெறப்படுகிறது. பின்வரும் எந்த இணைத் தனிமங்கள் இவ்வினையில் ஈடுபடுகிறது. (AIPMT 2015)

1. மாங்கனீசு மற்றும் பொட்டாசியம்
2. மெக்னீசியம் மற்றும் மாலிப்டினம்
3. மெக்னீசியம் மற்றும் குளோரின்
4. மாங்கனீசு மற்றும் குளோரின்

2. கிளர்வுற்ற குளோரோபில் மூலக்கூறு ஒளித்தொகுப்பு II-ல் முதல் எலக்ட்ரான் ஏற்பி எது?

(CBSE 2007)

1. இரும்பு சல்பர் புரதம்
2. ஃபெர்டாக்சின்
3. குயினோன்
4. சைட்டோகுரோம்

3. CO_2 நிலைநிறுத்தத்தின் போது மாலிக் அமில உருவாக்கம் C_4 தாவர இலையின் எந்த செல்களில் நடைபெறுகிறது (CBSE 2007)

1. கற்றை உறை
2. ஃபுளோயம்
3. புறத்தோல்
4. இலையிடைத்திசு

4. Pr வடிவ பைட்டோகுரோம்களால் உறிஞ்சப்படும் ஒளியின் அலைநீளம் (CBSE 2007)

1. 680 nm
2. 720 nm
3. 620 nm
4. 640 nm

5. பின்வருவனவற்றில் எந்த வகுப்பு உயிரினம் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது ஆக்ஸிஜனை வெளியிடுவதில்லை. (AIIMS 2004)

1. சிவப்பு பாசிகள்
2. ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா
3. கிரான்ஸ் உள்ளமைப்பு கொண்ட C_4 தாவரங்கள்
4. நீல பசும் பாசிகள்

6. கூற்று : ஒளிச்சேர்க்கையில் சுழல்ஒளித் தடம் முதலில் தோன்றியது சில யூ பாக்டீரியா இனங்கள்

காரணம் : ஒளிச்சேர்க்கையில் சுழற்சிவா வழித்தடம் தோன்றிய பின்பே வளிமண்டலத்தில் ஆக்ஸிஜன் சேகரமாவது தொடங்கியது. (AIIMS 2004)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மற்றும் இக்காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கானது அல்ல.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

7. செல்லில் உள்ள DNA எந்திகழ்விற்பொழுது அதிகரிக்கிறது ?

(AIPMT 1999)

1. சைட்டோகினைசில்
3. பிறழ்வு

2. கருத்தரித்தல்
4. சுவாசம்