

11ஆம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்
15. தாவர வளர்ச்சியும் படிம வளர்ச்சியும்

01. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்தி, வேர் துவக்கத்தை ஊக்குவித்து பூத்தல் மற்றும் கருவுறாக்கனியாதலை உருவாக்குகிறது. (AIIMS 2013)
1. ஜிப்ரல்லின் 2. ஆக்சின்
3. சைட்டோகைனின் 4. எத்திலின்
02. கூற்று : வேரின் நீளத்தை நேரத்திற்கு எதிராக திட்டமிடும் போது ஒரு நேர்கோட்டு வளைவு கிடைக்கும்.
காரணம் : ஒரு நீளமான வேர் எண் கணித வளர்ச்சியை எடுத்துக்காட்டுகிறது. (AIIMS 2013)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் இக்கூற்றை விளக்கவில்லை
3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.
03. செயற்கை ஆக்சின்களில் ஒன்று (AIMPT 2009 P)
1. IBA 2. NAA 3. IAA 4. GA
04. பின்வரும் அமிலங்களில் எது கரோட்டினாய்டுகளின் வழிதோன்றல் ஆகும் (AIMPT 2009 P)
1. அப்சிசிக் அமிலம் 2. இண்டோல் பியூட்ரிக் அமிலம்
3. இண்டோல் 3 அசிடிக் அமிலம் 4. ஜிப்ரெலிக் அமிலம்
05. எந்த தாவர வளர்ச்சி ஹார்மோனின் ஒழுங்கற்ற பரவலின் விளைவால் / ஒளிசார்பு விளைவு ஏற்படுகிறது? (AIPMT 2010)
1. ஜிப்ரலின் 2. பைட்டோகுரோம்
3. சைட்டோகைனின்கள் 4. ஆக்சின்
06. ஒளிக்காலத்துவம் முதலில் எந்த தாவரத்தில் வகைப்படுத்தப்பட்டது? (AIPMT 2010)
1. புகையிலை 2. உருளை 3. தக்காளி 4. பருத்தி
07. தோட்ட பட்டாணிச் செடியில் சுருண்டு வளைதலுக்கு தகுந்த எடுத்துக்காட்டு (AIPMT 2010)
1. தொடுகை அசைவு 2. தொடுதலுறு வளைதல் (thigmonastic)
3. தொடுதல் நகர்வு 4. வெப்ப அசைவு
08. போல்டிங் நடைபெறுவதற்கு காரணமான வளர்ச்சி ஹார்மோன் (AIIMS 1995)
1. சூபரின் 2. ஆக்சின்
3. ஜிப்ரலின் 4. கைனட்டின்

09. தவாரத்தின் நுனிநீக்கத்தினால் கோணமொட்டுகள் செயல்படுகின்றன ஏனெனில் (AIIMS 1995)
1. சைட்டோகைனின் அதிகரிப்பு
 2. அதிக ஒளி கிடைத்தல்
 3. ஆக்சின் இடமாற்றம்
 4. அனைத்தும்
10. சிவப்பு மற்றும் தொலைசிவப்பு ஒளிக்கற்றையை உட்கவரும் நிறமிக்கு உதாரணம் (AIIMS 1994)
1. சைட்டோகுரோம்
 2. பைட்டோகுரோம்
 3. சாந்தோ.பில்கள்
 4. கரோட்டின்
11. வெட்டப்பட்ட இலைகள் பல நாட்களுக்கு பசுமையாக இருப்பதை அல்லது வேர் உருவாக்கம் போன்றவற்றை தூண்டுகிறது (AIPMT 1988)
1. ஜிப்ரலின்கள்
 2. சைட்டோகைனின்கள்
 3. ஆக்ஸின்கள்
 4. எதிலீன்
12. ஜிப்ரலின்கள் தூண்டுவது (AIPMT 1988)
1. விதை முளைத்தல்
 2. விதை உறக்கம்
 3. இலை உதிர்தல்
 4. வேர் நீட்சி
13. செல்பிரிதலில் தொடர்புடைய ஹார்மோன் எது? (AIPMT 1988)
1. IAA
 2. NAA
 3. சைட்டோகைனின் / ஜியாடின'
 4. ஜிப்ரலிக் அமிலம்
14. பைட்டோகுரோம் ஈடுபடுவது (AIPMT 1988)
1. ஒளிச்சார்பசைவு
 2. ஒளிசுவாசம்
 3. ஒளிக்காலத்துவம்
 4. புவிச்சார்பசைவு
15. இலை உதிர்வதைத் தடுப்பது (AIPMT 1989)
1. அப்சிசிக் அமிலம்
 2. ஆக்சின்
 3. புளோரிஜென்
 4. சைட்டோகைனின்
16. புல்வெளியில் புற்களை வெட்டுவது இதற்கு சிறந்த பராமரிப்பு உத்தியாக உள்ளது (AIPMT 1989)
1. காயமேற்படுத்தல் மீளுருவாக்கத்தை தூண்டுகிறது
 2. நுனி ஆதிக்கத்தை நீக்குவது இடையாக்குத்திசு வளர்ச்சியைத் தூண்டுகிறது.
 3. நுனி ஆக்குத்திசுவின் ஆதிக்கத்தைக் குறைத்தல்
 4. நுனி ஆக்குத்திசுவின் ஆதிக்கத்தை குறைத்து பக்க ஆக்குத்திசுவின் வளர்ச்சியைத் தூண்டச் செய்தல்.

17. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒளி அற்ற சூழ்நிலையில் எது அதிகரிக்கிறது. (AIPMT 1989)
1. கனிம உள்ளெடுத்தல்
 2. நீர் உள்ளெடுத்தல்
 3. கணுவிடை நீட்சி
 4. சாறேற்றம்
18. குளிர்பதனத்திற்கு மாற்றாக பயன்படுத்தப்படும் ஹார்மோன் எது? (AIPMT 1989)
1. ஆக்சின்
 2. சைட்டோகைனின்
 3. ஜிப்ரெல்லின்கள்
 4. எத்திலீன்
19. தாவர வளர்ச்சி ஹார்மோன் என்பவை? (AIIMS 2008)
1. விதையிலிருந்து முதிர் வயது வரை வளர்ச்சியை கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன்கள்
 2. வளர்ச்சி கட்டுப்பாட்டாளர்கள் தாவரங்களால் தொகுக்கப்பட்ட மற்றும் உடலியல் செயல்முறைகளை பாதிக்கிறது.
 3. பூப்பதை ஒழுங்குபடுத்தும் ஹார்மோன்கள்.
 4. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியை கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன்கள்.
20. ஆய்வகத்தில் பாக்டீரியா பெருக்கத்திற்கான வளர்ச்சி விளைவு நேரத்திற்கு எதிராக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வரைபடத்தின் வடிவம் என்னவாக இருக்கும். (AIIMS 2008)
1. சிக்மாய்டு
 2. ஹைப்பர்போலிக்
 3. ஏறுவரிசை நேர்க்கோடு
 4. இறங்கு வரிசை நேர்க்கோடு.
21. கூற்று : போட்டி தடுப்பான் அடி மூலக்கூறு அனலாக் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
காரணம் : இது கட்டமைப்பில் உள்ள நொதிகளை ஒத்து இருக்கிறது. (AIIMS 2008)
1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
 2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்றும் சரி, காரணம் தவறு
 4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.
22. ஒளிக்காலத்துவத்தின் போது ஒளியை ஏற்கும் உறுப்பு (NEET 2021)
1. தண்டு நுனி
 2. தண்டு
 3. பக்க மொட்டு
 4. இலை
23. வயல்களில் களைகளை நீக்கப்பயன்படும் தாவர ஹார்மோன் எது? (NEET 2021)
1. IAA
 2. NAA
 3. 2, 4-D
 4. IBA

24. கூற்று(கூ) : தட்பப்பதனம் என்பது குறைந்த வெப்பநிலையில் அடுத்தடுத்து மலர்கள் மலர்தலை துரிதப்படுத்துகிறது. (AIIMS 2007)
 காரணம்(கா) : நுனியாக்க திசு பகுதியில் தட்பப்பதன நிகழ்ச்சி நடைபெறுகிறது.
 1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
 2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்றும் சரியானால் காரணம் தவறானது
 4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.
25. தண்டு வேறுபாடு அடைவதை கட்டுப்படுத்துவது (AIPMT 2003)
 1. அதிகளவு ஆக்சின் : சைட்டோகைனின் விகிதம்
 2. அதிகளவு சைட்டோகைனின் : ஆக்சின் விகிதம்
 3. அதிகளவு ஜிப்ரல்லின் : ஆக்சின் விகிதம்
 4. அதிகளவு ஜிப்ரல்லின் : சைட்டோகைனின் விகிதம்
26. நிக்கோட்டியானா சில்வெஸ்ட்ரிஸ் நீண்ட பகல்பொழுதிலும் நிக்கோட்டியானா டொபாக்கம் குறுகிய பகல் பொழுதிலும் பூ பூக்கும், ஆய்வகத்தில் தூண்டப்பட்டு இரண்டு தாவரமும் ஒரே சமயத்தில் மலர்ந்தது. அப்போது அவைகளுக்கு இடையே கலப்பு செய்து வளமான தற்கருவுறுதலடையும் வழித்தோன்றல்களை தந்தது. இந்த இரண்டு சிற்றினமும் வெவ்வேறானவை என்பதற்கான காரணம். (AIPMT 2003)
 1. இயற்கையில் இனக்கலப்பு செய்வதில்லை
 2. இனப்பெருக்க அளவில் வேறுபட்டது
 3. உடற்செயலியல் அளவில் வேறுபட்டது
 4. புற அமைப்பியலில் வேறுபட்டது
27. இளநீரில் காணப்படும் காரணி (AIPMT 2003)
 1. ஆக்சின்
 2. ஜிப்ரல்லின்
 3. அப்சிசிக் அமிலம்
 4. சைட்டோகைனின்
28. எந்த நிறமி சிவப்பு மற்றும் தொலைதூர ஒளியை ஈர்த்துக் கொள்கிறது? (AIPMT 2002)
 1. சைட்டோகுரோம்
 2. பைட்டோகுரோம்
 3. கரோட்டினாய்டு
 4. பச்சையம்
29. விதை உறக்கத்திற்கான காரணம் (AIPMT 2002)
 1. எத்திலீன்
 2. அப்சிசிக் அமிலம்
 3. IAA
 4. ஸ்டார்ச்

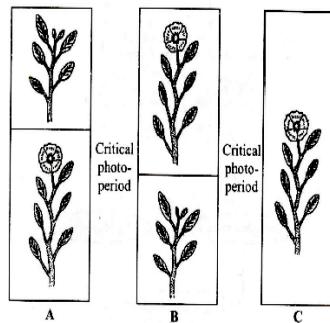
30. ஒரு தாவரம் 12 மணி நேரம் பகலிலும் 12 மணி நேரம் இருளிலும் வளர்ந்து மலர்களைக் கொடுத்தன. அதே போல் மற்றொரு தாவரத்தில் இருள் காலம் ஒளியால் குறுக்கீடு செய்யப்படும் போது மலர்களை தோற்றுவிக்க இல்லை. இந்த சூழ்நிலையில் இந்த தாவரத்தை கீழ்க்காணும் எந்த வகையில் வகைப்படுத்துவாய்? (AIPMT 2004)
1. இருள் நடுநிலை
 2. பகல் நடுநிலை
 3. குறும்பகல்
 4. நெடும்பகல்
31. அதிகப்படியான வளர்ச்சி இந்நிலையில் நடைபெறுகிறது. (AIPMT 2004)
1. முதுமை நிலை
 2. தேக்க நிலை
 3. அதிவேக நிலை
 4. நிலையான நிலை
32. பசுந்தாவரங்களின் கணுவிடைப் பகுதிகளில் செல் நீட்சிக்கு காரணம் (AIPMT 2004)
1. சைட்டோகைனின்கள்
 2. ஜிப்ரலின்கள்
 3. எத்திலீன்
 4. இண்டோல் அசிட்டிக் அமிலம்
33. குறைந்த ஒளி செறிவிற்கு தாவரங்கள் பெற்றுள்ள தகவமைப்பு (AIPMT 2004)
1. சூரிய ஒளியில் வாழும் தாவரங்களை விட அதிக CO₂ நிலைநிறுத்தம்
 2. நன்கு வளர்ந்த வேரமைப்பு
 3. இலைகள் முட்களாக மாற்றியமைக்கப்படல்
 4. சூரிய ஒளியில் வாழும் தாவரங்களை விட பெரிய ஒளிச்சேர்க்கை அலகுகளை பெற்றுள்ளன.
34. செயற்கை ஆக்சின்களில் ஒன்று (CBSE PM/PD 2009)
1. IAA
 2. GA
 3. IBA
 4. NAA
35. பின்வரும் அமிலங்களில் கரோட்டினாய்டுகளின் வழித்தோன்றல் எது ? (CBSE PM/PD 2009)
1. இண்டோல் -3- அசிட்டிக் அமிலம்
 2. ஜிப்பரிலிக் அமிலம்
 3. அப்சிசிக் அமிலம்
 4. இண்டோல் பியூட்டிரிக் அமிலம்
36. அவினா வளைவு சோதனை எதனை ஆய்வு செய்யப் பயன்படுகிறது ? (AIIMS - 2006)
1. ஆக்சின்
 2. ஜிப்பரலின்
 3. சைட்டோகைனின்
 4. எத்திலின்
37. உருளை கிழங்கில் மொட்டு உறக்கத்தை நீக்குகிறது? (AIPMT – 2001)
1. ஜிப்ரலின்கள்
 2. IAA
 3. ABA
 4. சியாட்டின்
38. மூப்படைதலுக்கு காரணமாக ஹார்மோன்? (AIPMT – 2001)
1. ABA
 2. ஆக்ஸின்
 3. GA
 4. சைட்டோகைனின்

39. கனி உதிர்தலை தடுக்கும் ஹார்மோன் எது? (AIPMT – 2001)
1. GA_3 2. NAA 3. எத்திலீன் 4. சியாட்டின்
40. நீள் பகல் தாவரம் எது? (AIPMT – 2001)
1. புகையிலை தாவரம் 2. கிளைசின் மேக்ஸ்
3. அந்தி மந்தாரை 4. கீரை
41. ஒளியால் நடைபெற கூடிய செயல்பாட்டினை கீழ்க்கண்ட எந்த புரதத்தினால் ஆன நிறமி கட்டுப்படுத்துகின்றது ? (AIPMT – 2001)
1. பைட்டோகுரோம் 2. குளோரோபில் 3. ஆந்தோசயனின் 4. கரோட்டினாய்டுகள்
42. கீழ்க்கண்டவற்றுள் விதை உறக்கத்தை தடை செய்யும் பொருள் எதுவல்ல? (NEET 2020)
1. ஜிப்ரல்லிக் அமிலம் 2. அப்சிசிக் அமிலம்
3. பினாலிக் அமிலம் 4. பாரா-அஸ்கார்பிக் அமிலம்
43. கரும்புப் பயிரின் மீது தெளிக்கும் போது தண்டின் நீளத்தை அதிகரித்து கரும்பின் விளைச்சலை அதிகரிக்கும் தாவர வளர்ச்சி ஊக்கியின் பெயரைக் குறிப்பிடுக, (NEET 2020)
1. சைட்டோகைனின் 2. ஜிப்ரல்லின்
3. எத்திலீன் 4. அப்சிசிக் அமிலம்
44. வளர்ச்சி நிலை அதிகமாக இருப்பது எப்போது (NEET 2020)
1. மடக்கை கட்டம் 2. ஒடுக்கப் பருவம்
3. முதிர்ந்து உதிர்தல் 4. உறக்க நிலை
45. தாவரங்களில் பூ பூத்தலை தூண்ட தேவையான ஒளிக்காலம் எவ்விடத்தில் உணரப்படுகிறது (NEET 2019)
1. இலைகள் 2. பக்கவாட்டு மொட்டுகள்
3. இலை அதைப்பு 4. தண்டின் நுனி
46. அன்னாசி தாவரங்களில் மலர்கள் மலர்வதற்கு மிக நீண்ட காலமாகும். இந்த ஹார்மோன்களை அன்னாசி தாவரங்களுக்கு செலுத்தும் போது, செயற்கையாக மலர்தல் தூண்டப்பட்டு –வருடம் முழுவதும் அதன் மகசூல் அதிகரிக்கும். (NEET 2019)
1. சைட்டோகைனின் மற்றும் அப்சிசிக் அமிலம்
2. ஆக்சின் மற்றும் ஏத்திலின்
3. ஜிப்ரலின் மற்றும் சைட்டோகைனின்
4. ஜிப்ரலின் மற்றும் அப்சிசிக் அமிலம்

47. கூற்று : பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் ஆயுளை சைட்டோகைனின்கள் அதிகரிக்கின்றன
காரணம் : செல் பிரிதலை சைட்டோகைனின்கள் தூண்டுகிறது (AIIMS - 2009)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
2. கூற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்மே தவறு

48. ஒளிக்காலத்துவத்தின் படங்களை பார்த்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு (AIIMS - 2010)



	A	B	C
1.	பூத்தலுக்கும் ஒளிகாலத்திற்கும் எந்த தொடர்பும் இல்லை	நீண்ட ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்	குறைந்த ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்
2.	நீண்ட ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்	பூத்தலுக்கும் ஒளிகாலத்திற்கும் எந்த தொடர்பும் இல்லை	குறைந்த ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்
3.	குறைந்த ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்	நீண்ட ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்	பூத்தலுக்கும் ஒளிகாலத்திற்கும் எந்த தொடர்பும் இல்லை
4.	பூத்தலுக்கும் ஒளிகாலத்திற்கும் எந்த தொடர்பும் இல்லை	குறைந்த ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்	நீண்ட ஒளி வெளிப்பாட்டு காலம்

49. பூக்கும் தாவரங்களில் மூப்படைதல் என்பது செல்லுக்குள் நடைபெறும் வளர்ச்சி மற்றும் செயலாக்க உருமாற்றங்கள் எதில் காணப்படுகிறது (AIMPT 2008 P)

1. ஒரு வருடத் தாவரம்
2. மலர் பாகங்கள்
3. சைலக் குழாய்கள் மற்றும் டிடக்கீடுகள் வேறுபாடுறுதல்
4. இலை உதிர்தல்

50. கருவுறா தக்காளி பழம் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யலாம்? (AIPMT – 2006)

1. மகரந்தத் துகள்கள் வெளியாகும் முன் பூக்களின் மகரந்தத்தாள் வட்டம் நீக்கப்படுதல்
2. குறைந்த செறிவு கொண்ட ஜிப்பரலிக் அமிலம் மற்றும் ஆக்ஸினிகள் கொண்டு தாவரங்களை சிகிச்சை செய்தல்
3. தட்பப்பதன விதைகளிலிருந்து செடிகளை வளர்ப்பது
4. ∴பிணைல் மெர்குரிக் அசிடேட் மூலம் தாவரங்களுக்கு சிகிச்சை அளித்தல்

51. தழை வெட்டுதல் எவ்வாறு புதர் வேலிகளை அடர்த்தியாக வளர உதவுகிறது?
(AIPMT – 2006)
1. வேர்களில் இருந்து புது தண்டுப்பகுதிகள் வேறுபாடு அடைதலை தூண்டுகிறது
 2. கோண மொட்டுக்களை நுனி ஆதிக்கத்தில் இருந்து விடுபட செய்கிறது
 3. நுனி தண்டு தழை வெட்டுதலுக்கு பிறகு வேகமாக வளர்கிறது
 4. காயங்களுக்கான ஹார்மோன்களை இது உருவாக்குகிறது
52. விதை உறக்கத்தை நீக்க, விதைகளை குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதத்திற்கு உட்படுத்துவது என்பது
(AIPMT – 2006)
1. விதையுறை செதுக்கீடு
 2. தட்பப்பதனம்
 3. விதைகளை பிளவுப்படுத்துதல்
 4. அடுக்கமைத்தல்
53. நெல்லின் கோமாளித்தன நோயைக் கண்டுபிடிக்க வழிவகுத்தது (நெல்லின் கோமாளித்தன நோயை உருவாக்குவது)
(AIPMT – 2007)
1. IAA
 2. GA
 3. ABA
 4. 2,4-D
54. மொட்டு விரிந்து மலராக மாறுவது எந்த வகை அசைவு
(AIPMT – 2007)
1. தானியங்கி அசைவின் வளர்ச்சி
 2. இருப்பிட நகர்வின் தானியங்கி
 3. தானியங்கி அசைவின் வேறுபாடு
 4. பாராடோனிக் நகர்வின் வளர்ச்சி
55. எந்த இணை சரியாக இல்லை
(AIPMT – 2007)
1. IAA -செல்சுவர் நீட்சி
 2. அப்சிஸிக் அமிலம் –இலைத்துளை முடுதல்
 3. ஜிப்ரலிக் அமிலம் –இலை உதிர்வு
 4. சைட்டோகைனின் -செல்பிரிதல்
56. தேயிலை பயிரிடுதலில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் தாவர வளர்ச்சி ஹார்மோன்
(CBSE FINAL – 2010)
1. எத்திலின்
 2. அப்சிஸிக் அமிலம்
 3. சியாட்டின்
 4. இண்டோல் -3 – அசிட்டிக் அமிலம்
57. வேர் வளர்ச்சியைத் தூண்டுவது.
(CBSE FINAL – 2010)
1. அப்சிஸிக் அமிலம்
 2. ஆக்ஸின்
 3. ஜிப்ரலின்
 4. எத்திலின்

58. ஆக்ஸிஜின் அதிக செறிவு காணப்படும் இடம் (AIPMT 1990)
1. வளர்ச்சி நுனி
 2. இலைகளில்
 3. தாவர உறுப்பின் அடிபகுதி
 4. சைலம் (ம) புளோயம்
59. தாவர ஹார்மோன்கள் என்பது (AIPMT 1990)
1. மலர்களை ஒழுங்குபடுத்தும் வேதிப்பொருள்
 2. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியை தூண்டும் வேதிப்பொருள்
 3. விதை முளைத்தலில் இருந்து முதிர்வு நிலைவரை ஒழுங்குபடுத்தும் ஹார்மோன்கள்
 4. தாவர செயலியல் நிகழ்வுகளை ஒழுங்குபடுத்தும் ஹார்மோன்கள்
60. அப்சிஸிக் அமிலத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படுவது (AIPMT 1990)
1. செல் பகுப்பு
 2. இலை விழுதல் மற்றும் உறக்கம்
 3. தண்டு நீட்சி
 4. செல்நீட்சி மற்றும் சுவர் உருவாக்கம்
61. ஒளிசார் மற்றும் புவிசார் இயக்கம் எதனோடு தொடர்புடையது (AIPMT 1990)
1. ஜிப்ரலின்
 2. நொதிகள்
 3. ஆக்ஸின்
 4. சைட்டோகைனின்
62. எந்த வகை நகர்வானது ஆக்சின் அளவுடன் தொடர்புடையது அல்ல? (AIPMT 1990)
1. தண்டு நீட்சியை தூண்டுதல்
 2. வேரானது மண்ணை நோக்கி வளர்தல்
 3. இலையின் நகர்வு
 4. சூரியகாந்தி பூவானது சூரியனை நோக்கிய நகர்வு
63. அப்சிஸிக் அமிலம் காரணமாவது (AIPMT 1991)
1. இலைத்துளை முடுதல்
 2. தண்டு நீட்சியடைதல்
 3. இலை விரிவடைதல்
 4. வேர் நீட்சியடைதல்
64. மொட்டு வளர்வடகத்திற்கு காரணமான ஹார்மோன் (AIPMT 1991)
1. IAA
 2. GA
 3. ABA
 4. ப்ளோரிஜென்
65. செல்பிரிதலில் முதன்மையாக தொடர்புடைய ஹார்மோன் (AIPMT 1991)
1. IAA
 2. NAA
 3. சைட்டோகைனின் / சியாட்டின்
 4. ஜிப்ரெல்லிக் அமிலம்
66. மலர்தல் உடன் தொடர்புடைய வேதிப்பொருள் (AIPMT 1991)
1. ஜிப்ரெல்லின்
 2. கைனடின்
 3. ப்ளோரிஜென்
 4. IBA

67. பின்வருவனவற்றுள் எவை செயற்கை தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகள்(AIIMS 27.05.2018 AN)
1. IBA,IAA,BAP
 2. 2,4-D,NAA,BAP
 3. சியாடின், IBA,IAA
 4. NAA,IAA,2,4-D

68. பொருத்துக கலம் I -னை கலம் II உடன் (AIIMS 27.05.2018 AN)

கலம்- I	கலம்- II
(i) ஆக்சின்	(A) கனி பழுத்தல்
(ii) ABA	(B) போல்டிங்
(iii) ஜிப்ரலின்	(C) இறுக்க நிலை தாவர ஹார்மோன்
(iv) எத்திலின்	(D) தக்காளியில் விதையிலா கனி உருவாக்க
1. i – D, ii – C, iv – B, iii – A	2. i – C, ii – D, iii – B, iv – A
3. i – D, ii – C, iii – B, iv – A	4. i – A, iii – B, ii – C, iv – D

69. கீழ் கண்டவற்றுள் எது சரியான இணை? (AIIMS 27.05.2018 AN)

வரிசை - I		வரிசை - II	
1.	இரத்தம் & நிணநீர்	(அ)	இணைப்புதிவு
2.	எலும்பு மற்றும் தசைகள்	(ஆ)	எலும்பு சிசு
3.	தோல் எபிடேர்மிஸ்	(இ)	உணர்திசு
4.	குருந்தெலும்பு மற்றும் தசைகள்	(ஈ)	இணைப்பு திசு

1. 1-அ, 2-ஈ, 3-இ, 4-ஆ
2. 1-அ, 2-ஆ, 3-இ, 4-ஈ
3. 1-ஆ, 2-அ, 3-ஈ, 4-இ
4. 1-ஈ, 2-இ, 3-ஆ, 4-அ

70. கூற்று: எலி லில்லி மனித இன்சலின் சங்கிலி A மற்றும் B க்கு இணையான இரண்டு DNA துண்டுகளை தயாரித்து எ.கோலை பிளாஸ்டிட்டினுள் செலுத்தி பாலிபெப்டைடு சங்கிலி இன்சலினை தயாரித்தார். (AIIMS 27.05.2018 AN)

காரணம் : சங்கிலி A மற்றும் B தனிதனியாக உருவாக்கி பிரித்தெடுத்து டை-சல்பைடு இணைப்பின் மூலம் இணைத்து மனித இன்சலின் உருவாகியது.

1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரியென்றால், காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது
2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

71. ABA வளர்ச்சி ஒழுங்குப்படுத்தியின் தவறான கூற்றினை அடையாளம் காண்க. (AIIMS 2017)
1. இது தாவரங்களில் ஏற்படும் பல்வேறுபட்ட அழுத்தங்களுக்கு எதிராக பொறுத்துக்கொள்ளும் தன்மையை அதிகரிக்கிறது.
 2. இது பொதுவாக தாவர வளர்ச்சியினையும் மற்றும் வளர்சிதை மாற்றத்தையும் தடுக்கிறது.
 3. இது விதை முதிர்ச்சி மற்றும் உறக்கத்திற்கு உதவுகிறது.
 4. இது தண்டின் உருமாற்றம் மற்றும் வேறுபாடு அடைதலை ஊக்குவிக்கிறது.
72. ஜிப்ரலிக் அமிலம் மலர்தலை தூண்டுவது. (AIPMT 1997)
1. அதிக ஒளி இருக்கும் போது குரும்பகல் தாவரத்தில்
 2. ஒளி இல்லாத போது நாள் நடுநிலைத் தாவரத்தில்
 3. சில ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் மட்டும்
 4. குறுகிய ஒளி கொண்ட நீள்பகல் தாவரத்தில்
73. தொலை சிவப்பு ஒளியை கவரும் நிறமி எது? (AIPMT 1997)
1. சைட்டோகுரோம்
 2. பைட்டோகுரோம்
 3. சாந்தோபில்
 4. கரோட்டின்
74. கோலியாப்டைல் நுனிகளை அகற்றி, ஒரு மணிநேரம் அகாரில் வைத்து, புதிதாக வெட்டப்பட்ட கோலியாப்டைல் தண்டின் ஒரு பக்கத்தில் வைக்கப்படும்போது வளைவை உருவாக்கும் என்று டாக்டர் F வெண்ட் குறிப்பிட்டார். இச்சோதனையின் முக்கியத்துவம் (AIPMT 2014)
1. இவை தனிமைப்படுத்தப்பட்ட துல்லியமான ஆக்ஸினை அடையாளப்படுத்துகிறது
 2. இவை அளவை தீர்மானிக்க கூடிய சிறிய அளவிலான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருள்
 3. IAA என்பது ஆக்ஸின் துணைபுரிகிறது.
 4. இவை ஆக்ஸின் துருவ நகர்வு விளக்குகிறது.
75. ஒரு சில தக்காளி நாற்றுக்கள் இருட்டறையில் வைக்கப்படுகிறது. சில நாட்கள் கழித்து வெள்ளையாகவும் நீண்டும் காணப்படுகிறது இந்த நிகழ்விற்கு நீ என்ன பெயரிடுவாய்? (AIPMT 2014)
1. திடீர் மாற்றம்
 2. எம்போலைஸ்டு (Embolised)
 3. ஈட்டியோலேஷன் (Etiolated)
 4. இலைநீக்கம்
76. கீழ்க்கண்ட எந்த தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குப்படுத்தி இறுக்கநிலை ஹார்மோன் என அழைக்கப்படுகிறது. (AIPMT 2014)
1. அப்சிசிக் அமிலம்
 2. எத்திலீன்
 3. GA₃
 4. இன்டோல் அசிட்டிக் அமிலம்

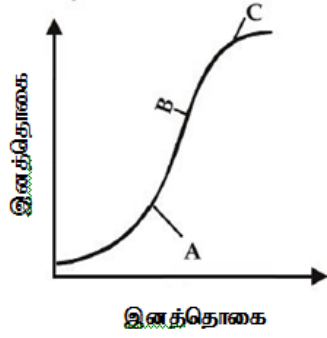
77. ஆக்ஸினை எதன் மூலம் உயிரியக்க ஆய்வு செய்யலாம்

(AIPMT 2015)

1. ஹைட்ரோ போனிக்ஸ்(நீரிலா விவசாயம்)
2. போட்டோ மீட்டர்
3. முளைவேர் அடி நீட்சி
4. அவினாவின் முளைவேரின் வளைவு

78. கொடுக்கப்பட்ட சிக்மாய்டல் வளர்ச்சி வளைவில் கூட்டங்கள் $A > B > C$ என பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

(AIIMS 2011)



- | A | B | C |
|------------------|---------------|---------------|
| 1. நிலை கட்டம் | மடக்கை கட்டம் | தேக்க கட்டம் |
| 2. தேக்க கட்டம் | நிலைகட்டம் | மடக்கை கட்டம் |
| 3. மடக்கை கட்டம் | தேக்கக்கட்டம் | நிலை கட்டம் |
| 4. தேக்கக்கட்டம் | மடக்கைகட்டம் | நிலைக்கட்டம் |

79. ஏன் அப்சிசி அமில் இறுக்கநிலை ஹார்மோன் என அறியப்படுகிறது?

(AIIMS 2012)

1. விதை உறக்கத்தை நீக்குவதால்
2. மலர்தலை தூண்டுதல்
3. இலை உதிர்தலை தூண்டுதல்
4. இலைத்துளைகள் முடுவதை தூண்டுவதால்

80. வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியில் செயலில் வளரும் செல்லுலார் செயல்முறையாக முதிர்ச்சி ஒரு பூக்கும் தாவரத்தின் செயல்பாடு சுட்டிக்காட்டுகிறது

(AIPMT 2008)

1. மலரின் பாகங்கள்
2. சைலக்குழாய்கள் மற்றும் ட்ரக்கீடு வேறுபாடு
3. இலை உதிர்தல்
4. வருடாந்திரத் தாவரங்கள்

81. தாவரங்கள் பூக்கும் நாள் நீளத்தின் முக்கியத்துவம் முதலில் காட்டப்பட்டது (ஒளிக்காலத்துவம்)

(AIPMT 2008)

1. பெட்டுனியா
2. லெம்னா
3. புகையிலை
4. பருத்தி

82. விதையில் கருவை வளர்வதன் மூலம் எண்டோஸ்பெர்ம் நுகரப்படுகிறது

(AIPMT 2008)

1. மக்காச்சோளம்
2. தேங்காய்
3. ஆமணக்கு
4. பட்டாணி

83. **கூற்று** : தட்பபதன நிகழவில்-மலர்தல்-குறைந்த வெப்பநிலையில் தூண்டப்படுகிறது
காரணம் : ABA-வளர்ச்சி அடக்கி ஹார்மோன் (AIIMS 25.05.19 FN)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம்.
 2. கூற்று, மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு
84. கீழ்க்கண்டவற்றுள் இயற்கையான தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகள் அல்லாதது (AIIMS 25.05.19 AN)
1. GA₃, IAA, 2IP
 2. IAA, 2IP, Zn
 3. ABA, IBA, GA₃
 4. ABA, GA₃, IAA
85. நுனி மொட்டினை நீக்கும்பொழுது நாம் இதனை காணமுடிகிறது ? (AIPMT 2000)
1. அதிக பக்க கிளைகள் உருவாதல்
 2. அதிக கோண மொட்டுகள் உருவாதல்
 3. தாவர வளர்ச்சி தடை செய்யப்படுகிறது.
 4. மலர்தல் தடுக்கப்படுகிறது.
86. பழுத்தலை தூண்டும் ஹார்மோன் எது ? (AIPMT 2000)
1. எத்திலின்
 2. ஆக்ஸின்
 3. எத்தில் குளோரைடு
 4. சைட்டோகைனின்
87. கீழ்க்கண்ட எந்த வினையின் வாயிலாக விதையுறை ஊடுபரவல் தன்மை பெறுகிறது? (AIPMT 2000)
1. துரிதபடுத்துதல்
 2. அடுக்கமைவு
 3. தட்பப்பதனம்
 4. மேற்கூறிய அனைத்தும்
88. இளநீர் திசுவளர்ப்பில் பயன்படுகிறது. இதில் காணப்படுபவை? (AIPMT 2000)
1. சைட்டோகைனின்
 2. ஆக்ஸின்
 3. ஜிப்ரலின்
 4. எத்திலின்
89. எந்த களைக்கொல்லியானது காட்டின் இலைகளை முழுமையாக அழிக்கிறது (AIPMT 1998)
1. 2,4-D
 2. AMO-1618
 3. MH
 4. ABA
92. தாவரத்தில் ஒளி மற்றும் இருள் ஆகியவற்றின் விளைவுகள் (AIPMT 1998)
1. ஒளியுறு வளைதல்
 2. ஒளிச் சார்பசைவு
 3. ஒளிக்காலத்துவம்
 4. ஒளி புறத் தோற்ற வளர்ச்சி

91. தாவரங்களின் தண்டு நுனியினை துண்டிப்பது கிளைத்தலை தூண்டும் ஏனெனில் பக்கவாட்டு மொட்டுகள் இதனால் ததூண்டப்படுகிறது. (AIIMS 2004)
1. எத்திலீன்
 2. ஜிப்ரல்லின்
 3. சைட்டோகைனின்
 4. இன்டோல் அசிடிக் அமிலம்
92. கரும்பு தாவரத்தில் எது உள்ளது ? (AIIMS 2004)
1. சப்ளாக் கட்டை வடிவ காப்பு செல்கள்
 2. ஐந்தங்க மலர்
 3. வலைபின்னல் நரம்பமைவு
 4. வெடிகனி
93. கூற்று : மலர்தலில் ஒளி மாறுபாடானது பைட்டோகுரோமால் கட்டுப்படுத்தப்படும் செயல்முறை காரணம் : செயல்படும் பைட்டோகுரோமில் (Pfr) தளிர் மொட்டுகளில் நேரடியாக. (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
94. விதை முளைத்தலில் ஜிப்ரலின் அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது ஏனென்றால்(AIIMS 2005)
1. செல் பகுப்பு விதம்
 2. நீராற்பகுப்பின் மூலம் நொதிகளின் உற்பத்தி
 3. அப்சிசிக் அமிலம் உருவாதல்
 4. விதை உறையின் மூலம் நீர் உள்ளீர்த்தல்
95. முதல் ஹார்மோன் இளம் கூம்புவடிவ தாவரங்களின் முதிர்ச்சி அடையும் காலத்தை துரிதப்படுத்துகிறது, இரண்டாவது ஹார்மோன் சைலம் வேறுபாடடைதலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. மூன்றாவது ஹார்மோன் தாவரங்களில் ஏற்படும் இறுக்கங்களை பொறுத்துக் கொள்ளும் தன்மையை அதிகரிக்கிறது. (AIIMS 2016)
1. ஜிப்ரலின் , ஆக்ஸின், எத்தீலீன்
 2. ஆக்ஸின், ஜிப்ரலின், சைட்டோகைனின்
 3. ஜிப்ரலின், ஆக்ஸின், அப்சிசிக் அமிலம்
 4. ஆக்ஸின், ஜிப்ரலின், அப்சிசிக் அமிலம்
96. உயிர் ஆய்ந்தறிதல் சோதனையில் அவினா விளைவு ஏற்படுத்துவது? (AIMPT 2016)
1. ABA
 2. GA₃
 3. IAA
 4. எத்திலீன்
97. இலை மற்றும் கனி முதிர்வடையும் முன் உதிர்ந்தலை எதன் மூலம் தடை செய்யப்படுகிறது. (NEET 2017)

1. சைட்டோகைனின்
3. ஆக்சின்
2. எத்திலீன்
4. ஜிப்பரலிக் அமிலம்
98. கார்னர் (ம) ஹலார்டு ஆசியோர் இதனுடன் தொடர்புடையவர்கள் (AIIMS 1998)
1. ஒளிப் பிளத்தல்
2. ஒளி நாட்டம்
3. ஒளிக் காலத்துவம்
4. ஒளி பாஸ்பரீகரணம்
99. கீழ்க்கண்டவற்றில் எத்திலீன் பற்றிய தவறான கூற்று எது ? (AIIMS 26.05.2018 AN)
1. வேரின் வளர்ச்சியை தடை செய்கிறது
2. கனி பழுத்தல் நிகழ்ச்சியினை தூண்டுதல்
3. நெல்லில் தண்டு நீட்சியை தூண்டுகிறது
4. இலைகள் மற்றும் மலர்கள் மூப்படைதலை தூண்டுகிறது
100. ஆக்ஸினோடு தொடர்புடையது எது ? (AIIMS 26.05.2018 AN)
1. IAA, IBA, CK
2. GA₃, 2,4-D, IAA
3. IAA, IBA, NAA
4. 2,4-D, IAA, ABA
101. கீழ்க்கண்ட வளர்ச்சி ஹார்மோன்களில் சைட்டோகைனின் வகையை சார்ந்தது ? (AIIMS 26.05.2018 FN)
1. கைனட்டின், சியாட்டின், BAP
2. GA₃, IBA கைனட்டின்
3. சியாட்டின் GA₃, BAP
4. சியாட்டின், கைனட்டின்
102. வளர்ச்சி ஹார்மோனை ஆக்ஸின் முதன் முதலில் எதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டது ? (AIIMS 26.05.2018 FN)
1. மனித சிறுநீர்
2. கேலஸ்
3. தேங்காய் பால்
4. ஏதுமில்லை
103. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அப்சிசிக் அமிலம் பற்றிய தவறான கூற்று எது ? (AIIMS 26.05.2018 FN)
1. தாவரத்தின் பொதுவான வளர்சிதை மாற்றத்தில் உதவுகிறது
2. GA₃ எதிராக செயல்படுகிறது.
3. விதை முதிர்விற்கும், விதை உறக்கத்திற்கும் உதவிபுரிகிறது
4. உருமாற்றம்
104. சாதகமற்ற சூழ்நிலையில் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யும் அழுத்த ஹார்மோன் எது? (AIIMS 2001)
1. டைகுளோரோ பீனாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம்
2. பென்சீன் - அமினோ பியூரிக்
3. எத்திலீன்
4. அப்சிசிக் அமிலம்

- 105 கூற்று : ஒவ்வொரு திசு மற்றும் உறுப்புகளுக்கும் அதன் சரியான வளர்ச்சிக்கு சிறப்புத் தேவைகள் உண்டு.
காரணம் : ஆக்ஸின், ஜிப்ரலின் மற்றும் சைட்டோகைனின் வளர்ப்பு ஊடகங்களில் சேர்க்கப்படுவதில்லை. (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
106. விதை முளைக்கும் போது அதில் உருவாக்கப்படுகின்ற உணவு சேமித்துவைப்பதை தொடருவது. (AIPMT 2013)
1. எத்திலீன்
 2. சைட்டோகைனின்
 3. ABA
 4. ஜிப்ரலின்
107. ஆக்சினின் இடம்பெயர்ச்சி பெருமளவில் (AIPMT 1994)
1. மையம் நோக்கியது
 2. அடி நோக்கியது
 3. நுனி நோக்கியது
 4. 1. மற்றும் 3.
108. வளரும் தாவரத்தின் நுனி தண்டு நீக்கப்படும்போது (AIPMT 1994)
1. அதன் வளர்ச்சி நிறுத்தப்படுகிறது
 2. இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறி உதிர்கிறது
 3. பக்க மொட்டுகள் செயலிழக்கிறது
 4. பக்க மொட்டுகள் செயலாக்கம் பெறுகிறது.
109. மலர் மலர்ச்சி என்பது கீழ்க்கண்ட எதனுடன் தொடர்புடையது? (AIPMT 1995)
1. மகரந்தம் உருவாகுதல்
 2. மலரின் மொட்டுக்கள் திறப்பது
 3. சூல்முடி ஏற்பிகள்
 4. மேற்கண்ட அனைத்தும்.
110. எந்த ஹார்மோன் புற உருவாக்கத்தை தடுக்கிறது ? (AIIMS 26.05.19 AN)
1. ABA
 2. 2, 4-D
 3. ஜாஸ்மோனிக் அமிலம்
 4. IBA
111. காலஸில் தண்டு வளர்ச்சியை தூண்டுவது எது ? (AIIMS 26.05.19 AN)
1. சைட்டோகைனின்
 2. ஆக்சின்
 3. ஜிப்ரலின்
 4. ABA

112. களைச்செடிகளை அழிக்கப்பயன்படும் தாவர ஹார்மோன் (AIPMT MAIN 2012)
 1. NAA 2. 2, 4, D 3. IBA 4. IAA
113. ஒளிகாலத்துவத்தின்போது தாவரங்களில் ஒளி உணரும் இடம் : (AIPMT MAIN 2012)
 1. தண்டு 2. கோணமொட்டு
 3. இலை 4. தண்டு நுனி.
114. வாழைப்பழத்தில் அழுகலைத் தடை செய்வது (AIPMT 1992)
 1. அறை வெப்பநிலையில் இருக்கவேண்டும்
 2. குளிர்வான பெட்டியில் வைப்பது
 3. அஸ்கார்பிக் அமிலத்தில் நனைப்பது
 4. உறைதல் பெட்டியில் வைப்பது
115. நுனி ஆதிக்கம் ஏற்படுத்துவது (AIPMT 1992)
 1. பக்க மொட்டில் உள்ள அப்ச்சிக் அமிலம்
 2. இலை நுனியில் உள்ள சைட்டோகைனின்
 3. பக்க மொட்டில் உள்ள ஜிப்ரலின்
 4. தண்டு நுனியில் உள்ள ஆக்சின்
116. சைட்டோகைனின் (AIPMT 1992)
 1. உதிர்தலை தூண்டுகிறது
 2. நீர் மூலக்கூறுகள் நகர்வதை மாற்றுகிறது
 3. பச்சையம் நிறமியை நிலை நிறுத்துகிறது
 4. புரோமிட்டோபிளாச நகர்வை தடை செய்கிறது
117. வாழைப்பழங்களை செயற்கையாக பழுக்கவைக்க பயன்படுவது (AIPMT 1992)
 1. ஆக்சின் 2. குயூமரின் 3. எத்திலீன் 4. சைட்டோகைனின்
118. குறும்பகல் தாவரத்தில் மலர்தல் நிகழ்ச்சி இதனால் தூண்டப்படுகிறது (AIPMT 1992)
 1. 12 மணிநேரத்திற்கு குறைவான ஒளிகாலம்
 2. அவசிய காலத்தைவிட குறைவான ஒளிகாலம்
 3. அதிக இருள் காலம்
 4. குறுகிய ஒளிகாலம் மற்றும் நீண்ட இருள் காலம்
119. குளிர்வானத்தினால் தாவரங்களில் மலர்கள் தூண்டப்படுவது (AIPMT 1992)

1. கிரையோதெரபி
2. கிரையோஜெனிக்ஸ்
3. கிரையோஸ்கோபி
4. குளிர்பதனம் (வெர்னெலைகேஷன்)

120. நுனி மொட்டை நீக்குவதால் ஏற்படும் விளைவு (AIPMT 1993)

1. புதிய நுனி மொட்டு உருவாதல
2. தண்டின் நீள் வளர்ச்சி
3. தாவர இறப்பு
4. புதிய பக்கக் கிளைகள் தோன்றுதல்.

121. தாவர முதிர்ச்சி மற்றும் உதிர்ந்தலை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் (AIPMT 1993)

1. சைட்டோகைனின்
2. ஆக்சின்
3. ஜிப்ரலின்
4. அப்சிசிக் அமிலம்.

122. சாதகமற்ற சூழ்நிலையில் உற்பத்தியாகும் ஹைட்ரமோன் (AIPMT 1993)

1. பென்சைல் அமினோ பியூரின்
2. பைகுளோரோ பினாக்சி அசிடிக் அமிலம்
3. எத்திலீன்
4. அப்சிசிக் அமிலம்.

123. கிளினோஸ்டாட் என்பது எதனை அளவிட உதவும் (AIPMT 1993)

1. சவ்வூடு பரவல்
2. வளர் நகர்வு
3. ஒளிச்சேர்க்கை
4. சுவாசம்.

124. நீர் அழுத்தக்காரணி மூலமாக இலைத்துளை மூடப்படுவது எதனால்? (AIPMT 1993)

1. எத்திலீன்
2. அப்சிசிக் அமிலம்
3. பெருலிக் அமிலம்
4. கோமாரின்.