

11ம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

12. கனிம வளம்

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதில் கூட்டுயிரி நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்தம் காணப்படுகிறது?

(AIMPT 2009 P)

1. அலோல்லா 2. க்ளோமஸ் 3. அசட்டோபாக்டர் 4. ஃப்ரான்க்கியா

2. நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதலில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் தனிமம்

(AIPMT 2010)

1. மாலிப்டினம் 2. தாமிரம்
3. மாங்கனீசு 4. துத்தநாகம்

3. பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று நுண் ஊட்ட மூலம் அல்ல?

(AIPMT 2010)

1. மாலிப்டினம் 2. மெக்னீசியம் 3. துத்தநாகம் 4. போரான்

4. கீழ்க்கண்ட இன்றியமையாத தாதுக்களில் ஒன்று, நொதிகளின் கூறு அல்ல ஆனால் பல நொதிகளின் செயல்பாட்டை தூண்டுகிறது.

(AIPMT 1989)

1. துத்தநாகம் 2. மாங்கனீசு 3. பொட்டாசியம் 4. மெக்னீசியம்

5. பாஸ்பரஸ், நைட்ரஜன் மண்ணில் குறைவதற்கு முக்கியக் காரணம்

(AIPMT 1989)

1. நடுநிலை அயனிகள்
2. எதிர் மின்சுமை கொண்ட அயனிகள்
3. நேர் மின்சுமை கொண்ட அயனிகள்
4. நேர் மற்றும் எதிர்மின்சுமை இரண்டும் கலந்து காணப்படுதல்

6. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் வெட்டப்பட்ட மேற்பரப்பு பெரும்பாலும் கருமையாக மாறும்.

(AIIMS 2008)

1. அழுக்கு கத்தி அதை கருமையாக மாற்றுகிறது
2. கத்தியில் இருந்து இரும்பின் தடயத்தின் முன்னிலையில் டானிக் அமிலத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்றம் அதை கருமையாக மாற்றுகிறது
3. காற்றின் தூசி அதை கருமையாக மாற்றுகிறது
4. மேலே கூறிய கூற்று எதுவுமில்லை.

பட்டியல் -I		பட்டியல்-II	
a)	நைட்ரோகாக்கஸ்	1.	டிநைட்ரிபிகேசன்
b)	ரைசோபியம்	2.	அமோனியாவிலிருந்து நைட்ரைட் உருவாதல்
c)	தயோபாசில்லஸ்	3.	நைட்ரைட்டிலிருந்து நைட்ரேட் உருவாதல்
d)	நைட்ரோபாக்டர்	4.	வளிமண்டல நைட்ரசனை அமோனியாவாக மாற்றுதல்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

	a	b	c	d
1	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
2.	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
3.	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
4.	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

8. பின்வருவனவற்றில் தாவங்களுக்கான சரியான நுண்ணூட்டச்சத்து எது? (AIIMS 2007)

1. Mg, Si, Fe, Cu, Ca

2. Cu, Fe, Zn, B, Mn

3. Mg, Fe, Zn, B, Mn

4. Mo, Zn, Cl, Mg, Ca

9. நீர் ஊடக வளர்ப்பு என்பது (AIIMS 2007)

1. நுண்ணூட்டமில்லா வளர்ப்பு

2. நீரில்லா வளர்ப்பு

3. மண்ணில்லா வளர்ப்பு

4. இவை ஏதுமில்லை.

10. லெக்ஹீமோகுளோபின் எதற்கு உதவுகிறது? (AIIMS 2007)

1. நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தம்

2. நைட்ரோஜீனேசை ஆக்ஸிஜனிடமிருந்து பாதுகாக்க

3. பாக்டீரியாவை அழிக்க

4. தாவரங்களில் உணவை கடத்த

11. கூற்று(கூ) : தாவரங்கள் கந்தகத்தை கந்தக அயனிகளாக உறிஞ்சுகின்றன.

காரணம்(கா) : சல்பேட்டுகளை உருவாக்க கந்தக பாக்டீரியாக்கள் அவசியமாகின்றன.

(AIIMS 2007)

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.

12. வாழும் உயிரினத்தில் உள்ள நுண் தனிமங்களின் முக்கிய பங்கு என்ன? (AIPMT 2003)
1. நொதிகளின் துணை காரணிகள்
 2. முக்கிய அமினோ அமிலங்கள் கட்டுமான அலகு
 3. ஹார்மோனின் பகுதி
 4. செல் அமைப்பை கட்டுவது
13. பச்சையத்தின் போர்பரின் வளையத்தில் மையத்தில் உள்ள தனிமம் எது? (AIPMT 2003)
1. கால்சியம்
 2. மெக்னீசியம்
 3. பொட்டாசியம்
 4. மாங்கனீஸ்
14. உலர் தாவர எடையில் அதிகமாக இருப்பது? (AIPMT 2003)
1. நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம்
 2. கால்சியம், மெக்னீசியம், கந்தகம்
 3. கார்பன், நைட்ரஜன், ஆக்சிஜன்
 4. கார்பன், ஹைட்ரஜன், ஆக்சிஜன்
15. உயிரி நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துவதில் எந்த தனிமம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது? (AIPMT 2003)
1. தாமிரம்
 2. மாங்கனீசு
 3. துத்தநாகம்
 4. மாலிப்டினம்
16. தாரவங்களில் இலைத்துளை திறப்பது இதனால்? (AIPMT 2003)
1. பொட்டாசியம் அயனி உள்ளே செல்லுதல்
 2. பொட்டாசியம் அயனி வெளியேறுதல்
 3. ஹைட்ரஜன் அயனி உள்ளே செல்லுதல்
 4. கால்சியம் அயனி உள்ளே செல்லுதல்
17. துத்தநாக பற்றாக்குறையால் எந்த ஹார்மோன் உற்பத்தி பாதிப்படையும் (AIPMT 2003)
1. ஆக்ஸின்
 2. சைட்டோகைனின்
 3. எத்திலின்
 4. அப்சிசிக் அமிலம்
18. கீழ்வருவனவற்றுள் எதில் நைட்ரஜன் அங்கம் வகிப்பதில்லை. (AIPMT 2003)
1. இடியோபிளாஸ்ட்
 2. பாக்டீரியோ குளோரோபில்
 3. இன்வர்டேஸ்
 4. பெப்சின்
19. குளோரங்கைமா எதில் காணப்படுகின்றது? (AIPMT 2003)
1. குளோரெல்லாவின் சைட்டோபிளாசத்தில்
 2. புச்சை காளான் வகை ஆஸ்பர்ஜில்லின் மைசீலியத்தில்
 3. மாஸின் கேப்சூல்
 4. பைனஸின் மகரந்தகுழல்

29. பயறுவகைத் தாவரங்களின் வேர் முண்டுகளில் நைட்ரோஜினைஸ் மூலமாக வினையூக்கப்பட்ட வேதி வினையின் விளைப் பொருள்(கள்): (NEET 2020)

1. அம்மோனியா மட்டும்
2. நைட்ரேட் மட்டும்
3. அம்மோனியா மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
4. அம்மோனியா மற்றும் ஹைட்ரஜன்

30. தாவரங்களில் இன்றியமையாத மூலங்கள் மற்றும் அவற்றின் செயல்கள் குறித்த கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக. (NEET 2020)

- | | |
|-----------------|--|
| (a) இரும்பு | (i) ஒளிசார் நீர் பகுப்பு |
| (b) துத்த நாகம் | (ii) மகரந்தத்துகள் முளைத்தல் |
| (c) போரான் | (iii) குளோரோபில் உயிரம் வழி உருவாக்கத்தில் தேவைப்படுவது. |
| (d) மாங்கனீசு | (iv) IAA உயிரம் வழி உருவாக்கம் |

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- | | | | |
|----------|-------|------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1. (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| 2. (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| 3. (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| 4. (iv) | (i) | (ii) | (iii) |

31. பின்வருவனவற்றில் எது தாவர நுண்ணூட்ட பொருள் அல்ல (AIIMS 2009)

1. Cu
2. B
3. Zn
4. Cr

32. விலங்குகள் பாஸ்பரலை எதிலிருந்து எடுத்துக்கொள்கிறது (AIIMS 2010)

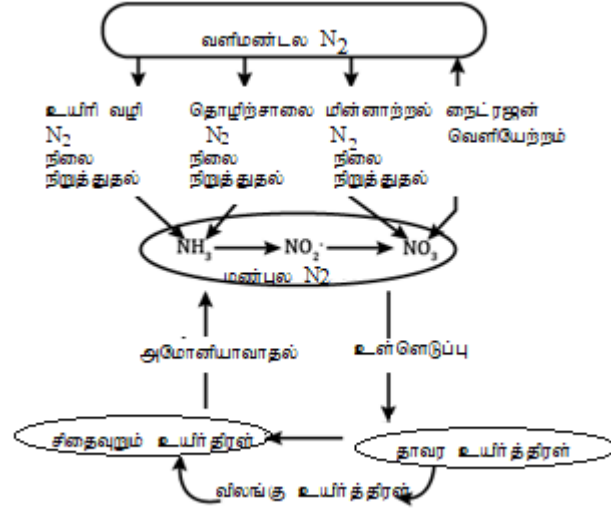
1. நீர்
2. தாவரங்கள்
3. பாறை
4. மண்

33. பருப்பு வகை பயிர்களில் இலைகள் முதிர்வுக்கு முன் மஞ்சள் நிறமாதல் பயிர்களின் விலைச்சலை பாதிக்கிறது என்பது குறிப்பிட்ட இடங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் கவனமாக உள்ளது. கீழ்க்கண்ட முறைகளில் எது இக்குறைபாட்டை நீக்க அதிக விலைச்சலை கொடுக்க உதவுகிறது (AIPMT 2006)

1. அடிக்கடி விளை நிலங்களுக்கு நீர்ப்பாசனம் செய்தல்
2. குறைந்த அளவிலான நைட்ரஜன் உரங்களுடன் சைட்டோகைனின் தாவரங்களுக்கு அளித்தல்
3. மஞ்சள் நிற இலைகளை நீக்கி, மீதமுள்ள பச்சை இலைகளுக்கு 2,4,5 ட்ரைகுளோரோபினாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம் தெளித்தல்
4. இரும்பு மற்றும் மெக்னீசியம் சத்துக்களை தாவரங்களுக்கு அளிப்பதன் மூலம் பச்சைய உற்பத்தியை தூண்டுதல்

34. வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தித் திறனிற்கு கந்தகம் உகந்த ஒரு முக்கிய ஊட்டச் சத்து ஆகும். (AIPMT 2006)
1. பருப்பு பயிர்கள்
 2. தானியங்கள்
 3. நார்ப் பயிர்கள்
 4. எண்ணெய் வித்து பயிர்கள்
35. அனைத்து உயிரினங்களின் 98% பொருண்மைக்கு காரணமான ஆறு தனிமங்கள் கார்பன், ஹைட்ரஜன், நைட்ரஜன் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் (AIPMT 2007)
1. கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸ்
 2. பாஸ்பரஸ் மற்றும் கந்தகம்
 3. கந்தகம் மற்றும் மெக்னீசியம்
 4. மெக்னீசியம் மற்றும் சோடியம்
36. கீழ்க்கண்ட எந்த பூக்கும் தாவரத்தின் வேர் முடிச்சுகளில் இழைவடிவ N₂ நிலைநிறுத்தும் நுண்ணுயிரி காணப்படுகிறது (AIPMT 2007)
1. சைசர் அரிட்டினம்
 2. கேசுவரினா ஈக்குசிட்டிபோலியா
 3. குரோட்டலேரியா ஜன்ஸியா
 4. சைகஸ் ரிவல்யூட்டா
37. தாவர வளர்ச்சிக்கு தேவையில்லாத முக்கியமான நுண்ணிய தனிமம் (AIPMT 2007)
1. Ca
 2. Mn
 3. Zn
 4. Cu
38. மெக்னீசியம் தாவரத்திற்கு ஏதற்கு தேவைப்படுகிறது? (AIPMT 2007)
1. செல்கவர் வளர்ச்சி
 2. செல்களை ஒன்றாக இணைப்பதற்கு
 3. புரத சேர்க்கை
 4. குளோரோபில் உற்பத்தி (பச்சைய உற்பத்தி)
39. நுண் ஊட்ட சத்துக்களால் தாவரங்களின் வளர்ச்சி மட்டும் பாதிக்கப்படுவதில்லை மற்றும் முக்கிய பணிகளான ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலியை பாதிக்கிறது. கீழ்க்கண்ட எந்த நுண் ஊட்ட சத்துக்கள் ஒளிச்சேர்க்கையும், மைட்டோகாண்டிரியா எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலியை பாதிக்கிறது (AIPMT 2005)
1. Ca, K, Na
 2. Co, Ni, Mo
 3. Mn, Co, Ca
 4. Cu, Mn, Fe

40. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சுழற்சியை படித்து சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து குழுவோடு பொருத்துக (CBSE FINAL 2010)



அ	ஆ	இ	ஈ
1. நைட்ரேட்டாதல்	அம்மோனியாவாதல்	விலங்குகள்	தாவரங்கள்
2. நைட்ரஜன் நீக்கம்	அம்மோனியாவாதல்	தாவரங்கள்	விலங்குகள்
3. நைட்ரேட்டாதல்	நைட்ரஜன் நீக்கம்	விலங்குகள்	தாவரங்கள்
4. நைட்ரஜன் நீக்கம்	நைட்ரேட்டாதல்	தாவரங்கள்	விலங்குகள்

41. கீழ்க்கண்டவற்றில் தாவரங்களின் ஒப்பீட்டளவில் இடம் பெயராத தாது உப்பு எது?

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. கந்தகம் 2. பாஸ்பரஸ் 3. கால்சியம் 4. பொட்டாசியம்

42. சர்க்கரை வள்ளி கிழங்கு இதை ஒத்துள்ளது.

(AIPMT MAIN 2011)

1. டர்னிப் 2. உருளைக்கிழங்கு 3. கொலக்கேஸியா 4. இஞ்சி

43. இது அவசியமான தனிமம் அல்ல

(AIPMT MAIN 2011)

1. பாஸ்பரஸ் 2. இரும்பு 3. மாங்கனீசு 4. காட்மியம்

44. மண்ணில் N_2 ஐ நிலைநிறுத்தும் பிறசார்பு காற்று சுவாச பாக்டீரியங்கள்

(AIPMT 1990)

1. ரைசோபியம் 2. கிளாஸ்ட்ரிடியம்
3. அசிட்டோபாக்டர் 4. கிளிப்சியல்லா

45. சைட்டோகுரோம் இணைந்த தனிமங்கள்

(AIPMT 1991)

1. Cu 2. Mg 3. Cu மற்றும் Mg 4. Fe மற்றும் Cu

46. சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடு (AIIMS 27.05.2018 AN)

1. நுண் ஊட்ட மூலங்கள் N,P,Mn, Cu,Mo
2. நுண் ஊட்ட மூலங்களின் செறிவு 10M மோல்/கி.கி
3. நுண் மூலங்களின் செறிவு 10M மோல்/கி.கி மேல் அதிகரிக்கும் போது நச்சுத் தன்மையாகிறது.
4. நுண் ஊட்ட மூலங்களின் பற்றாக்குறை நோய் அறிகுறிகளை ஏற்படுத்தும்

47. கூற்று: சாதாரண தாவரங்களை விட மரபணு மாற்றப்பட்ட தாவரங்கள் அதிக பயனுள்ளவை (AIIMS 27.05.2018 AN)

காரணம்: பொன்றிற அரிசியில் β -கரோட்டின் அதிகமுள்ளது.

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

48. தாவரங்களுக்கு கீழ்கண்டவற்றுள் இன்றியமையாத தனிமம் எது? (AIPMT 1996)

1. ZN
2. Na
3. Ca
4. Mo

49. பின்வருவனவற்றுள் எவை கனிம ஊட்டத்தால் பாதிக்கப்படுவதில்லை. (AIPMT 1997)

1. கணுவிடை நீட்சி
2. குன்றிய கணுவிடை பகுதி
3. திசு நசிவு
4. பச்சைய சோகை

50. பின்வருவனவற்றுள் எவை தனித்து வாழும் காற்று சுவாச ஒளிச்சேர்க்கை புரியாத நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்தும் பாக்டீரியா. (AIPMT 1997)

1. நான்டாக்
2. அசோஸ்பைரில்லம்
3. ரைசோபியம்
4. அசிட்லோபேக்ட்டர்

51. முட்டைகோஸ் எதன் பற்றாக்குறைவின் காரணமாக பழுப்பு நிறமாக மாறுகிறது. (AIIMS 2002)

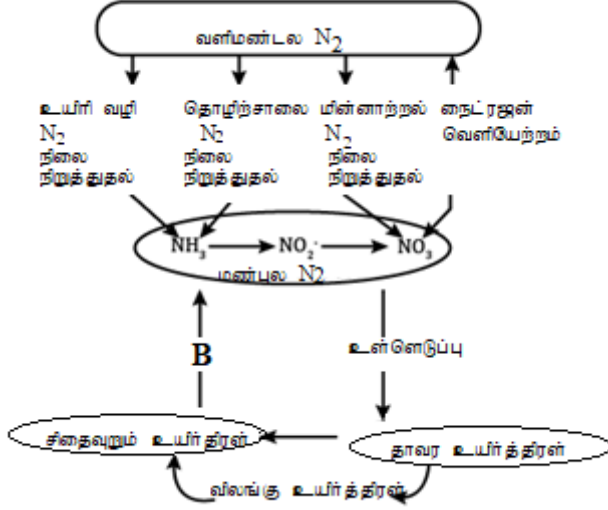
1. நைட்ரஜன்
2. போரான்
3. கால்சியம்
4. சோடியம்

52. நைட்ரஜன் மற்றும் பொட்டாசியம் குறைபாட்டால் காணப்படும் முதல் அறிகுறி (AIPMT 2014)

1. மூப்படைந்த இலைகள்
2. இளம் இலைகள்
3. வேர்கள்
4. மொட்டுகள்

53. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் A மற்றும் B குறிப்பது

(AIIMS 2011)



A

B

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. கனிமமயமாக்கல் | கனிம நீக்கம் |
| 2. அம்மோனியாவாதல் | நைட்ரஜன் நீக்கம் |
| 3. நைட்ரஜன் நீக்கம் | அம்மோனியாவதால் |
| 4. நைட்ரஜன் நீக்கம் | கனிமமயமாக்கல் |

54. பின்வரும் தனிமங்களில் எது மிகக்குறைந்த அளவில் உடலில் உள்ளது

(AIIMS 2011)

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 1. K | 2. Ca | 3. Mg | 4. Cu |
|------|-------|-------|-------|

55. எதற்காக லெக்ஹீமோகுளோபின் உருவாகிறது?

(AIIMS 2012)

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. சுவாசித்தல் | 2. ஒளிச்சேர்க்கை |
| 3. கொழுப்பு அமிலம் உற்பத்தி | 4. N ₂ நிலைநிறுத்தம் |

56. "அல்னசின்" வேர் முடிச்சுகளில் நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல் கொண்டுவரப்படுகிறது

இதன் மூலம்
(AIPMT 2008)

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. அசோரிசோபியம் | 2. பிராடிசோபியம் |
| 3. கிளாஸ்டிரிடியம் | 4. பிராங்கியா |

57. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான பெரும் முலகத் தொகுப்பு (AIIMS 25.05.19 FN)
- | | |
|----------------|----------------|
| 1. K, B, C, H | 2. K, H, Mn, N |
| 3. C, Zn, H, N | 4. C, H, Mg, N |

58. நுண் ஊட்டத்தனிமங்கள் எந்த குழுவில் இடம் பெற்றுள்ளது (AIIMS 25.05.19 AN)
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Mn, Zn, Fe, B, Cl, Ni | 2. C, S, O, N, K, Ca |
| 3. Ca, Mg, K, S, P | 4. C, H, Fe, Mn, Cu, Mo |

59. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை கண்டறிக (CBSE 2007)
- | | |
|--------------------|----------|
| 1. ஏபிஸ் இண்டிகா | - தேன் |
| 2. கென்னியா லாக்கா | - அரக்கு |
| 3. பாம்பிக்ஸ் மோரி | - பட்டு |
| 4. பைலா குளோபோஸா | - முத்து |

60. கால்நடை நகலாக்கத்தில் கருவுற்ற முட்டையானது தாயின் கருப்பையில் இருந்து எடுக்கப்பட்டு (CBSE 2007)
1. 8 செல் நிலையில் செல்கள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு ஊடகத்தில் வளர்க்கப்பட்டு சிறு கருக்களாக உருவாக்கப்பட்டு மற்றொரு பசுவின் கருப்பையில் பதிக்கப்படுகிறது.
2. எட்டு செல் நிலை, மின்புல அமைப்பின் மூலம் தனித்தனியாக பிரிக்கப்பட்டு வளர் ஊடகத்தில் வளர்க்கப்படுகிறது.
3. இம்முறையின் மூலம் 8 ஒத்த தன்மையுடைய இரட்டை கருக்கள் உருவாக்கப்படுகிறது
4. அண்டமானது 4 இணை செல்களாக பிரிக்கப்பட்டு மற்றொரு பசுவின் கருவில் பதிக்கப்படுகிறது.

61. தாவரங்கள் துத்தநாகத்தை _____ ஆக உள்ளெடுக்கின்றன (AIPMT 2000)
- | | | | |
|----------------------|---------------------|--------|-------|
| 1. ZnSO ₄ | 2. Zn ⁺⁺ | 3. ZnO | 4. Zn |
|----------------------|---------------------|--------|-------|

62. கீழ்க்கண்ட தொகுப்புகளில் எது தாவர நுண்ஊட்ட மூலங்கள் ஆகும். (AIIMS 2016)
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Fe, Mn, Cu, Mo, Zn | 2. Fe, Mn, Cu, O, C |
| 3. Cu, B, Cl, Fe, Ca | 4. Ca, Mg, Fe |

63. பின்வருவனவற்றுள் எவை பெருமூல ஊட்டங்களைச் சார்ந்தவை? (AIMPT 2016)
1. போரான், துத்தநாகம், மாங்கனீசு
 2. இரும்பு, தாமிரம், மாலிப்டினம்
 3. மாலிப்டினம், மெக்னீசியம், மாங்கனீசு
 4. நைட்ரஜன், நிக்கல், பாஸ்பரஸ்

64. காரணம் கூறு? நீராவிமானது இலைத்துளை வழியே வெளியேறுகின்றன. அதே இலைத்துளையின் வழியே ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையான CO₂ பரவுதலடைகின்றன. (AIMPT 2016)

1. இரண்டு நிகழ்வும் அடுத்தடுத்து நிகழ்கின்றன.
2. இரண்டும் ஒரே சமயத்தில் நிகழ்கின்றன, ஏனெனில் நீரின் பரவற்குணகம் மற்றும் CO₂ ன் பரவற்குணகம் வேறுபட்டது.
3. மேற்கண்ட நிகழ்வு இரவு நேரத்தில் மட்டுமே நடைபெறும்
4. ஒரு நிகழ்வு பகல் நேரத்திலும் மற்றது இரவு நேரத்திலும் நடைபெறும்.

65. நெல்லில் காணப்படும் அசோல்லாவுடன் கூட்டுயிரியாக உள்ள நுண்ணுயிரி (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. டைலோப்திரிக்ஸ்
2. ஸ்பைருலனா
3. அனபினா
4. பிராங்கியா

66. கீழ்க்கண்ட நிகழ்வு C₃ மற்றும் C₄ தாவரங்களுக்கு இடையே உள்ள முக்கிய வேறுபாடாகும் (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ஒளிச்சுவாசம்
2. நீராவிப்போக்கு
3. கிளைக்காலைசிஸ்
4. ஒளிச்சேர்க்கை

67. சூழ்நிலை மண்டலத்தின் கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று வாயு உயிரி புவி வேதி சுழற்சி அல்ல (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. கார்பன் சுழற்சி
2. கந்தக சுழற்சி
3. பாஸ்பரஸ் சுழற்சி
4. நைட்ரஜன் சுழற்சி

68. சரியாக பொருந்தியுள்ள இணையைக் கண்டறி? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. பொட்டாசியம் | - உடனடி நகர்வின்மை |
| 2. நெல்லின் பக்கானே நோய் | - F.ஸ்கூக் |
| 3. ஆற்றல் சாரா ஊட்டக்கடத்தல் | - ATP |
| 4. அப்போபிளாஸ்ட் | - பிளாஸ்மா டெஸ்மாட்டா |

69. நெல் வயல்களில் அசோலாவுடன் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்த கூட்டுயிரியாக வாழ்பவை? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. பிராக்கியா | 2. டோலிபோத்ரிக்ஸ் |
| 3. ஸ்பைரிலினா | 4. அனபினா |

70. வரிசை எண் I மற்றும் II பொருத்துக (AIIMS 26.05.2018 FN)

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| வரிசை எண் - I | வரிசை எண்.- II |
| i). MoO ₂ ⁺² | (A) ஆல்கஹாலிக் டிஹைட்ரோஜினைஸ் |
| ii). Mg ⁺² | (B) நைட்ரோஜினைஸ் |

iii) Zn^{+2}

(C) கேட்டலேஸ்

iv) Fe^{+3}

(D) PEP கார்பாக்ஸிலேஸ்

(1) (i)-B, (ii)-D (ii)-C (iv)-A

(2) (i)-B, (ii)-A (ii)-D (iv)-C

(3) (i)-D, (ii)-B (ii)-A (iv)-C

(4) (i)-B, (ii)-D (ii)-A (iv)-C

71. கூற்று: நீங்கள் ஒரு தாவரத்தை எரிக்கும் போது அதிலுள்ள நைட்ரஜன் அம்மோனியாவாகவும் மற்றும் பிற வாயுக்களாகவும் வெளிப்படும்.

காரணம்: அனைத்து கனிம ஊட்டச் சத்துகரைசல்கள் கொண்டிருந்தாலும் நீர் ஊடக வளர்ப்பு முறையில் தாவரங்களில் வளர்ச்சி அனுமதிக்கப்படுவதில்லை. (AIIMS 2000)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை.
3. கூற்று சரி காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

72. மாலிப்டினத்தின் மிகப் பெரிய பங்கு

(AIIMS 2001)

1. கார்பன் நிலைநிறுத்தம்
2. நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தம்
3. குரோமோசோமின் குறுக்கம்
4. மலர்தலைத்தூண்டுதல்

73. ஓரோபான்கி தாவரம் ஒரு -----

(AIIMS 2001)

1. முழுதண்டு ஒட்டுண்ணி
2. கூட்டுயிரி
3. முழுவேர் ஒட்டுண்ணி
4. பகுதி ஒட்டுண்ணி

74. பருப்பு தாவரங்களில் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்துவதற்கான முதல் நிலையான தயாரிப்பு எது?

(AIPMT 2013)

1. NO_2
2. அமோனியா
3. NO_3
4. குளுடாமேட்

75. பின்வரும் நான்கு கனிமங்களில் எவை 99% உயிரிகளின் அடிப்படை அமைப்பு உருவாக்குவதில் பங்கு பெறுகின்றன.

(AIPMT 1994)

1. C, H, O மற்றும் P
2. C, N, O மற்றும் P
3. H, O, C மற்றும் N
4. C, H, O மற்றும் S

76.வளிமண்டலம் 78% நைட்ரஜனை கொண்டுள்ளது. இந்த நைட்ரஜனின் மூலத்திற்கான காரணங்களாவன. (AIIMS 1999)

1. மண்ணில் காணப்படும் பாக்டீரியங்களினால் நைட்ரஜன் நீக்கப்படுதல்
2. தோல் எரிபொருள்கள் மற்றும் கட்டைகளை எரிப்பதனாலும்
3. எரிமலை வெடிப்பினாலும்
4. மேற்கண்ட அனைத்தும்.

77. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II -உடன் பொருத்துக. (AIPMT MAIN 2012)

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	நைட்ரோகாக்கஸ்	(i)	நைட்ரஜன் நீக்கம்
(b)	ரைஸோபியம்	(ii)	அமோனியா நைட்ரைட்டாக மாற்றமடைதல்
(c)	தையோபேசில்லஸ்	(iii)	நைட்ரைட் நைட்ரேட்டாக மாற்றமடைதல்
(d)	நைட்ரோபாக்டர்	(iv)	வளி மண்டல நைட்ரஜன் அமோனியாவாக மாறுதல்.

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானவற்றை எழுதுக.

	a	b	c	d
1.	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
2.	(i)	(i)	(iv)	(ii)
3.	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
4.	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

78. இரத்த சிவப்பணுக்கள் மற்றும் பிளாஸ்மா இடையே பைகார்பனேட்கள் மற்றும் குளோரைடு அயனிகளின் பரிமாற்றம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? (AIPMT 1999)

1. குளோரைடு நகர்வு
2. போர் விளைவு
3. ஹல்டேனின் விளைவு
4. செல் உள் சுவாசம்

79. முழுமையாக சீரணமடைந்த உணவு இதன் மூலம் கல்லீரலை அடைகிறது ? (AIPMT 1999)

1. கல்லீரல் போர்டல் சிரை
2. கல்லீரல் தமனி
3. கல்லீரல் சிரை
4. மேற்கண்ட அனைத்தும்.

80. உருவம் வேறுபட்ட இரட்டை குழந்தைகளில் ஒரு குழந்தை இரத்தக்கசிவு நோயுடையது குழந்தையின் சகோதரன் சாதாரணமாக இருந்தால் எந்த கூற்று உண்மையானது ? (AIPMT 1999)

(AIPMT 1999)

1. குழந்தை ஆண்
2. குழந்தை பெண்
3. வேறுபட்ட மரபணு தன்மை கொண்ட தாய்
4. ஒத்த தன்மை கொண்ட தாய்

81. தூண்டக்கூடிய ஓபரானில், ஒழுங்குபடுத்தும் மரபணு உருவாக்குவது ? (AIPMT 1999)

1. ஊக்குவிப்பான்
2. ஊக்குவிப்பான்
3. தடைபடுத்தி
4. முன்தடைப்படுத்தி

82. வேர் நுனி வளர்ச்சிக்கு தேவைபடுவது எது ? (CBSE 2016 P II)

1. Zn
2. Fe
3. Ca
4. Mn

83. செல் விறைப்பழுத்தத்திற்கு பொறுப்பான தனிமம் (CBSE - 2018)

1. மெக்னீசியம்
2. கால்சியம்
3. பொட்டாசியம்
4. சோடியம்

84. எந்த இணை சரியாக பொருந்தப்பட்டுள்ளது? (AIIMS 2014)

1. ஆர்சனிக் - கருப்பு பாத நோய்
2. டிபுளுரைடு - இட்டை - இட்டை
3. மெர்குரி - எலும்பு ப்ளோரோசிஸ்
4. காட்மியம் - மின்னமேட்டா நோய்

85. லெக்ஹீமோகுளோபின் இதில் உதவுகிறது? (AIIMS 2014)

1. நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தல்
2. O₂ லிருந்து நைட்ரோஜனை பாதுகாக்கிறது
3. பாக்டீரியாவை அழிக்கிறது
4. தாவரங்களில் உணவை கடத்துகிறது.

86. கீழ்க்கண்ட எந்த வகையான மூலக்கூறுகள் தாவரங்களில் ஒளிச்சேர்க்கைக்கு முக்கியமானதாக கருதப்படுகிறது? (AIIMS 2014)

1. Cu, Co, Fe
2. Cu, Mo, Zn
3. Mg, Co, Mn
4. Mg, Fe, Mn, Cu, Cl, P