

11ம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

5. வகைப்பாட்டியல் மற்றும் குழும பரிணாம வகைப்பாட்டியல்

1. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் வரைபடத்திற்கான சரியான வாய்ப்பாட்டை தேர்ந்தெடுக்கவும்?

(AIIMS 2013)



1.  $\oplus_{\text{♀}} \text{K}_{(5)} \text{C}_5 \text{A}_{(5)} \underline{\text{G}}_{(2)}$

2.  $\oplus_{\text{♀}} \text{K}_{(5)} \text{C}_5 \text{A}_{(5)} \underline{\text{G}}_{(2)}$

3.  $\% \text{♀} \text{K}_{(5)} \text{C}_{1+2+(2)} \text{A}_{(9)+1} \underline{\text{G}}_1$

4.  $\oplus_{\text{♀}} \text{P}_{3+3 \text{ or } (3+3)} \text{A}_{3+3} \underline{\text{G}}_{(3)}$

2. இனப்பரிணாம வழி வகைப்பாடு எதன் அடிப்படையிலானது?

(AIMPT 2009 P)

1. மலர் பண்புகள்
2. பரிணாம உறவு
3. புற அமைப்புப் பண்புகள்
4. வேதிக் கூறுகள்

3. இனப்பரிணாமத்தின் வகைப்பாட்டில் தாவர குழுக்கள் அமைந்திருக்கும் முறை(AIIMS 1995)

1. பரிணாம உறவின் அடிப்படையில்
2. மலரின் ஒத்த பண்புகளின் அடிப்படையில்
3. புறப்பண்புகளின் அடிப்படையில்
4. சிக்கலான பண்புகளின் அடிப்படையில்

4. லெகூம்னேசியே குடும்பத்தின் மூன்று துணை குடும்பங்கள் கீழ்க்கண்ட அடிப்படையில்

பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

(AIIMS 1995)

1. தாவரங்கள் இயற்கை வாழிடம்
2. சூலகத்தின் அமைவு
3. கனி மற்றும் விதை முளைத்தல்
4. மஞ்சரி மற்றும் மலரின் பண்புகள்

5. பொலினியம் அமைந்துள்ள குடும்பம்

(AIIMS 1995)

1. ஆஸ்கனிபிடேஸி
2. ஷரூபியேஸி
3. சொலனேசி
4. மிர்பேசி

6. “ஜெனிரா பிளாண்டாரம்” நூலை எழுதியவர் (AIIMS 1994)
1. ஹட்சின்சன்
  2. பெய்ஸி
  3. பெந்தாம் மற்றும் ஹீக்கர்
  4. லின்னேயஸ்
7. மாஞ்ஜிபெரா இண்டிகா கனி வகை (AIPMT 1988)
1. சதை கனி
  2. உறை ஒட்டிய வெடியாக்கனி
  3. இருபுறவெடி கனி
  4. கொட்டைக் கனி
8. மாவிலிருந்து பெறப்படும் சாறு (AIPMT 1989)
1. வெளியுறை
  2. நடுவுறை
  3. உள்உறை
  4. கனிவுறை மற்றும் பூத்தளம்
9. தக்காளி புகையிலை பூச்சுத்திரம் (AIPMT 1989)
1.  $\oplus_{+}^{\circ} K_{4.5} A_{10} G_2$
  2.  $\oplus_{+}^{\circ} K_{2+2} C_4 A_{2+4} G_1$
  3.  $\oplus_{+}^{\circ} P_2 A_3 G_1$
  4.  $\oplus_{+}^{\circ} K_{(5)} C_{(5)} A_5 G_2$
10. பின்வருவனவற்றுள் எது நுண் ஊட்டப்பொருள் அல்ல? (CBSE PRE 2010)
1. போரான்
  2. மாலீப்டினம்
  3. மெக்னீசியம்
  4. துத்தநாகம்.
11. நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் ஒரு தனிமம் (CBSE PRE 2010)
1. துத்தநாகம்
  2. மாலீப்டினம்
  3. காப்பர்
  4. மாங்கனீஸ்
12. நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் தனித்து வாழும் காற்றில்லா சுவாச உயிரி (CBSE PRE 2010)
1. அசிட்டோ பேக்டர்
  2. பெய்ஜெமிக்யா
  3. ரோடோ ஸ்பைரில்லம்
  4. ரைசோபியம்
13.  $C_4$  தாவரங்கள்  $-C_3?$  தாவரங்களை விட அதிக ஒளிச்சேர்க்கைத்திறன் கொண்டது ஏன்? (CBSE PRE 2010)
1. குறைந்த அளவு ஒளிசுவாசம்
  2. அதிக இலைப்பரப்பு
  3. அதிக எண்ணிக்கையிலான பசுங்கணிகங்களைக் கொண்ட இலை செல்கள்
  4. மெல்லிய கியூட்டிக்கிள் கொண்டது.

14. ஒளிச்சேர்க்கையில் கார்பன் நிலைநிறுத்தலில் முதல் விளைபொருள் PGA (பாபோ கிளிசரிக் அமிலம்) என எதில் கண்டுபிடிக்கப்படுகிறது ? (CBSE PRE 2010)
1. ஆல்கா
  2. பிரையோஃபைட்டுகள்
  3. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
  4. ஆஞ்சியோஸ்மெர்ம்கள்
15. ஆற்றலை வெளிடக்கூடிய வளர்சிதை மாற்ற செயலில் எந்த தளப்பொருள், வெளிப்புற எலக்ட்ரானை ஏற்காமல், ஆக்ஜினைற்றம் அடைகிறது ? (CBSE PRE 2010)
1. ஒளி சுவாசம்
  2. கிளைக்காலிசிஸ்
  3. நொதித்தல்
  4. காற்று சுவாசம்
16. ஒளிக்காலத்துவம் முதலில் எதில் கண்டறியப்பட்டது? (CBSE PRE 2010)
1. பருத்தி
  2. புகையிலை
  3. உருளைக்கிழங்கு
  4. தக்காளி
17. பைசம் சட்டைவம் தாவரத்தில் பற்றுக்கம்பி ஆதாரத்தை பற்றி சுருண்டு காணப்படுவது எதற்கு எடுத்துக்காட்டாகும். (CBSE PRE 2010)
1. தெர்மோடாக்சிஸ்
  2. திக்மோடாக்சிஸ்
  3. திக்மோ நாஸ்டி
  4. திக்மோ டிராபிசம்
18. ஒளித்தூண்டல் வளைவு எதனுடைய சீரற்ற பரவலினால் ஏற்படுகிறது? (CBSE PRE 2010)
1. ஆக்சின்
  2. ஜிப்பரெல்லின்
  3. பைட்டோகுரோம்
  4. சைட்டோகனின்
19. மகரந்தத்துகள் வெளியேறிய பின்பும் முளைக்கும் திறனை அதிக நாட்கள் உடைய தாவர குடும்பம் (NEET 2021)
1. போவேஸி: ரோகேஸி
  2. போவேஸி: லெகுமினேஸி
  3. போவேஸி: சொலானேஸி
  4. ரொசேஸி: லெகூமினேஸி
20. லிப்பிடுகள் பற்றிய பின்வரும் வாக்கியங்கள் (NEET 2021)
- (a) கொழுப்புகள் ஒரு பிணைப்பை பெற்றவை. இவை நிறைவுறா கொழுப்பு அமிலங்கள் ஆகும்
  - (b) லெசித்தின் ஒரு பாஸ்போலிப்பிடு
  - (c) டை ஹைட்ராசி பாஸ்பேட் ஒரு கிளிசரால்
  - (d) பார்மிடிக் அமிலம் கார்பாக்சில் கார்பன் உட்பட 20 கார்பன் அணுக்களை பெற்றுள்ளது
  - (e) அரக்கினாய்டிக் அமிலம் 14 கார்பன் அணுக்களை பெற்றுள்ளது.
1. (a) , (b) மட்டும்
  2. (c) , (d) மட்டும்
  3. (b) , (c) மட்டும்
  4. (b) , (e) மட்டும்

21. உயிரிய வகைப்பாட்டியலின் நோக்கம்.

(AIPMT 2003)

1. புற அமைப்பியலின் பண்பு அடிப்படையில் விரிவாக வகைப்படுத்துதல்
2. டாக்ஸான்களுக்கு இடையே தொடர்பை ஏற்படுத்துதல்
3. பரிணாம வரலாற்று அடிப்படையிலும் மொத்த பண்புகளின் அடிப்படையிலும் மற்றும் குழுபரிணாமத்திலும் உயிரினங்களை வகைப்படுத்துதல்
4. சைட்டோபிளாசு பண்பு அடிப்படையில் உயிரினங்களை அடையாளம் கண்டு வகைப்படுத்துதல்

22. பிளெடிக் வகைப்பாடு எதன் அடிப்படையில் உள்ளது?

(AIPMT 2003)

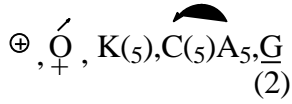
1. முன்னோடியின் நேர்க்கோட்டில் வாழும் உயிரினம்
2. வாழும் உயிரினத்தின் காணக்கூடிய பண்பு
3. DNA பண்பு அடிப்படையில் டெண்ட்ரோகிராம்
4. பாலின பண்புகள்

23. சிற்றினங்கள் இவ்வாறு கருதப்படுகிறது?

(AIPMT 2003)

1. வகைப்பாட்டியலின் உண்மையான அடிப்படை அலகு
2. வகைப்பாட்டின் கீழ்நிலை (குறைந்த) அலகு
3. சரியான விதிமுறையினால் விளக்க முடியாத மனித மூளையின் செயற்கையான கருத்து
4. வகைப்பாட்டியலாளர்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட உண்மையான வகைப்பாட்டு அலகு

24. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலர் வாய்ப்பாடு, எந்த தாவரத்திற்குரியது?



(CBSE PM/PD 2009)

1. சோயாபீன்
2. சண்ப்பை
3. டாட்ரோ
4. துலிப்

25. பின்வரும் தாவர வகையில் உயிரி எரிபொருள் (பயோ எத்தனாலை) உற்பத்தி செய்ய நீங்கள் எதை தேர்வு செய்வீர்கள் ?

(CBSE PM/PD 2009)

1. மக்காசோளம் (ஜியாமேஸ்)
2. பொங்கமியா
3. ஜட்ரோபா
4. பிராசிக்கா.

26. இனப் பரிணாம வழி - வகைப்பாடு - இதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது

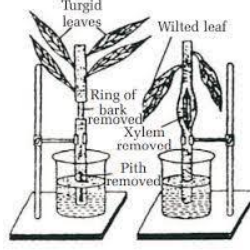
(CBSE PM/PD 2009)

1. புறத்தோற்ற பண்புகள்
2. வேதியியல் கூறுகள்
3. மலர் பண்புகள்
4. பரிணாம தொடர்புகள்

27. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டில் “ஆர்டினஸ் அனாமலி” என்பது (AIIMS - 2006)
1. விதை தாவரங்கள் ஒழுங்கற்ற வளர்ச்சி மற்றும் செயல்பாடு உடையவை
  2. தொல்லுயிர் தாவரங்கள்
  3. தாவரங்களின் விளக்கங்கள் சரி வர வெளியிடப்படவில்லை
  4. சில வரிசைகள் இந்த வகைப்பாட்டில் குறிப்பிடப்படவில்லை
28. கொடுக்கப்பட்டவற்றில் ஜிப்ரலினி-க்கு எதிராக செயல்படுவது எது ? (CBSE - 2012)
1. IAA
  2. சியாடின்
  3. எத்திலின்
  4. ABA
29. குளிர்பதனம் மலர்தலைத் தூண்டுவது (CBSE - 2012)
1. இஞ்சி
  2. சாமிகான்ட்
  3. மஞ்சள்
  4. கேரட்
30. தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகளின் வழியே, தாவரங்களில் வெப்பம் மற்றும் ஒளி எதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது ? (CBSE - 2012)
1. கனி நீட்சியடைதல்
  2. நுனி ஆக்குத்திறன்
  3. மலர்தல்
  4. இலைத்துளை மூடுதல்
31. சர்க்கரைவள்ளிக் கிழங்கில் மாற்றுவருவாக இருப்பது (NEET – 2018)
1. வேற்றிட வேர்
  2. ஆணி வேர்
  3. தண்டு
  4. மட்ட நிலத்தண்டு.
32. சிறகுடைய மகரந்தத்துகள்கள் காணப்படுவது (NEET – 2018)
1. சைகஸ்
  2. மா
  3. கடுகு
  4. பைனஸ்.
33. புற்களில் இலைத்துளைகள் (NEET – 2018)
1. சிறுநீரக வடிவானது
  2. சதுரமானது
  3. உடுக்கை வடிவானது
  4. பீப்பாய் வடிவானது.
34. நீலப் பசும் பாசிகளில், நிறமி அமைப்பு –II ஒளி நிறார் பகுத்தலுக்கான கீழ்காணும் முக்கிய ஒளிச்சேர்க்கை நிறமியை பெற்றுள்ளது. (AIIMS 2015)
1. பைகோசயனின்
  2. சைட்டோகுரோம் – C
  3. பச்சையம் – B
  4. β - கரோட்டின்

35. கீழ்க்காணும் சோதனையில் நடைபெறும் நிகழ்வை கண்டுபிடி.

(AIIMS 2015)



1. கரிம பொருட்களின் இடப்பெயர்ச்சிக்கான வளையச் சோதனை
2. வேர் அழுத்தத்திற்கான சோதனை
3. சாரேற்றத்திற்கான இயோசின் சோதனை
4. நீராவிப் போக்கிற்கான சோதனை

36. குளிர்மனம் செய்யப்பட்ட பழங்களின் சுவை மற்றும் மணம் நீண்ட காலம் மாறாமல் இருப்பதற்கான காரணம்.

(AIIMS 2015)

1. O<sub>2</sub> கிடைக்காததால்
2. CO<sub>2</sub> அதிகம் இருப்பதால்
3. அதிக ஈரப்பதம் இருப்பதால்
4. சுவாசித்தலின் வீதம் குறைவு

37. தாவரத்தின் நீளமானது உயிர்கடிகாரத்தினால் இரவு நேரங்களில் அளக்கப்படுவது

(AIIMS 2015)

1. இளம் காலை பொழுதில் பைட்டோகுரோம் நிறமியால் உறிஞ்சப்படும் சிவப்பு அகசிவப்பு கதிர்களின் அளவு
2. ∴பைட்டோகுரோமால் உறிஞ்சப்படும் அகசிவப்பு மங்கிய ஒளியில்
3. பகல் பொழுதில் உறிஞ்சப்படும் சிவப்பு அகசிவப்பு நிறமிகள் ∴பைட்டோ குரோமால்
4. பைட்டோகுரோம் நிறமியானது மற்றொரு வகையாக மாற்றப்படும் விகிதம்

38. கீழ்க்காண்பவற்றுள் எவை ஜிப்ரலினின் எதிர்மறை விளைவுகளை கொண்டது.

(AIIMS 2015)

1. சியாட்டின் (ZEATIN)
2. எத்திலின்(ETHYLENE)
3. அப்சிசிக் அமிலம்
4. இண்டோல் அசிடிக் அமிலம்

39. கிரான்ஸ் உள்ளமைப்பியலில், கற்றை உறை செல்களில் காணப்படுவது.

(AIIMS 2015)

1. மெல்லிய செல்கவர், அதிக செல் இடைவெளி, பெரிய பசுங்கணிகம்
2. தடித்த செல்கவர், செல் இடைவெளி அற்ற அதிக பசுங்கணிகம்
3. மெல்லிய செல்கவர், செல் இடைவெளி அற்ற எண்ணற்ற பசுங்கணிகம்
4. தடித்த செல்கவர், அதிக செல் இடைவெளி, மற்றும் குறைவான பசுங்கணிகம்

40. ஒளி நீரார் பகுத்தல் வினைக்கு கீழ்க்காண்பவற்றுள் அவசியமானது?

(AIIMS 2015)

1. மாங்கனீசு
2. துத்தநாகம்
3. காப்பர்
4. போரான்

41. கூற்று : ஒளி வேறுபாடு பைட்டோக்ரோம் வாயிலாக பூத்தல் செயல்முறையை தீர்மானிக்கிறது.  
காரணம்: தண்டு நுனிப்பகுதியில் பூ மொட்டு வளர்ச்சிக்கு பைட்டோகுரோம் காரணமாகிறது.

(AIIMS 2015)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் 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 இரண்டுமே தவறு.

42. கூற்று : சில யூபாக்ஸிரியா சிற்றினங்களில் முதலில் சுழல் ஒளி பாஸ்பரிகரணம் அறியப்பட்டது.  
காரணம்: சுழலா ஒளி பாஸ்பரிகரணத்திற்கு பின் வளிமண்டலத்தில் O<sub>2</sub> சேகரமாகிறது.

(AIIMS 2015)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் 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 இரண்டுமே தவறு.

43. கூற்று : ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் செல்களில் குறைந்த அளவு CO<sub>2</sub> உள்ள போதும் மற்றும் ஒளியின் விகிதம் அதிக அளவில் உள்ள போது நடைபெறும் ஒளிசுவாசம் தாவரங்களை ஆக்ஸிஜனேற்ற சிதைவிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.

(AIIMS 2015)

காரணம்: ஏனெனில் CO<sub>2</sub> கிடைக்காத போது கார்பனேற்ற நிகழ்வானது ஒளி ஆற்றலை கொண்டு நடைபெறுகிறது. அதிகபடியான ஆற்றலால் தாவரங்களுக்கு சிதைவு ஏற்படுவதில்லை.

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் 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 இரண்டுமே தவறு.

44. கூற்று : பெரும்பாலான தனிமங்கள் செயலூட்ட உறிஞ்சுதல் மூலமாக வேரின் புறத்தோல் செல்லின் சைட்டோபிளாசத்தில் நுழைகின்றன.

காரணம்: இந்த உறிஞ்சுதல் செயலுக்கு ATPயின் ஆற்றல் தேவை, இருப்பினும் சில தனிமங்கள் நேரடியாக புறத்தோல் செல்களுக்குள் செல்கின்றன.

(AIIMS 2015)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் 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 இரண்டுமே தவறு.

45. கூற்று : இயல்பான வெட்பநிலை மற்றும் அழுத்தம் இவற்றில் தூய நீரின் வேதியியல் உள்ளார்ந்த திறன் பூஜ்ஜியம்.

காரணம்: கரைசலில் நீரின் உள்ளார்ந்த திறனின் மதிப்பு எப்பொழுதும் நேர்மறையானது.

(AIIMS 2015)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் 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 இரண்டுமே தவறு.

46. கூற்று : குளோரின்  $Cl^-$  அயனிகளாக உறிஞ்சப்படுகிறது. இதன் துல்லியமான பணி தெரியவில்லை. இருப்பினும்  $K^+$  மற்றும்  $Na^+$  அயனிகளுடன் சேர்ந்து கரைபொருளின் செறிவு மற்றும் நேர்மின், எதிர்மின் அயனிகளின் சரிவிகிதத்தினை செல்லில் தீர்மானிக்கிறது.

காரணம்: ஒளிச்சேர்க்கையின் போது நீர் ஒளிபிளத்தல் நிகழ்வில் குளோரின் முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. அதனால்  $O_2$  வெளியேற்றம் நடைபெறுகிறது. (AIIMS 2015)

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 இரண்டுமே தவறு.

47. அடி தண்டிலிருந்து தோன்றும் வேர்கள்:

(NEET 2020)

1. சல்லி வேர்கள்
2. முதல்நிலை வேர்கள்
3. தூண் வேர்கள்
4. பக்கவாட்டு வேர்கள்

48. எந்த சூல் ஒட்டு முறையில் சூல்கள் சூலக அறையின் உட்கவரின் மீதோ அல்லது புற எல்லைப்பகுதியின் ஒட்டியோ காணப்படும்

(NEET 2019)

1. தனித்த மையசூல் ஒட்டுமுறை
2. அடிச்சூல் ஒட்டுமுறை
3. அச்சசூல் ஒட்டுமுறை
4. சுவர்சூல் ஒட்டுமுறை

49. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் புளோயத்தில் இவை காணப்படுவதில்லை:

(NEET 2019)

1. சல்லடை குழாய்கள் மற்றும் துணை செல்கள்
2. வெண்புரத செல்கள் மற்றும் சல்லடை செல்கள்
3. சல்லடை குழாய்கள் மட்டும்
4. துணை செல்கள் மட்டும்



50. கீழ்க்காண்பவற்றுள் எதுவாழிடப் பேணுகை பாதுகாப்பில் சேர்க்கப்படவில்லை (AIPMT 2006)

1. சரணாலயம்
2. தாவரவியல் பூங்கா
3. உயிர்கோள காப்பகம்
4. தேசிய பூங்கா

51. ஐந்தங்க மலர், ஆர்ச்சமச்சீர், சாய்வான சூலுறை உடைய இரு சூலுறை கொண்ட சூலகம், மற்றும் வெடிகனி அல்லது சதைப் பற்றுள்ள கனி ஆகிய சிறப்பியல்பு அம்சங்களாகும்

(AIPMT – 2006)

1. ஆஸ்ட்ரேசி
2. பிராஸிக்கேஸி
3. சொலனேசி
4. லில்லியேஸி

52. ICBN னின் விரிவாக்கம் (AIPMT – 2007)

1. இந்திய தாவரவியல் பெயர் சூட்டுச்சட்டம்
2. இந்திய காங்கிரஸ் உயிரினங்களின் பெயரிடும் அமைப்பு
3. அகில உலக தாவரவியல் பெயர்சூட்டுச்சட்டம்
4. அகில உலக உயிரினங்களின் பெயரிடும் கூட்டமைப்பு

53. வெவ்வேறு மரபுவழிகளை கொண்ட வெவ்வேறு இரண்டு சிற்றினம் சூழ்நிலை தகவமைப்பினால் ஒன்றாக தோன்றும் நிகழ்வு

(AIPMT – 2007)

1. குவி பரிணாமம்
2. விரி பரிணாமம்
3. நுண்ணிய பரிணாமம்
4. இணை பரிணாமம்

54. எந்த தாவரம் நாட்டில் பயோ. டிசல் தயாரிக்க மூலமாக உள்ளது

(AIPMT – 2007)

1. பொங்கேமியா
2. யூ. போர்பியா
3. பீட்ரூட்
4. கரும்பு

55. தாவரவியல் பூங்காவின் மிக முக்கியமான பணிகள்

(AIPMT – 2005)

1. வெளி-வாழிட தாவரங்களின் மூலங்களை பாதுகாத்தல்.
2. வன உயிரினங்களுக்கு இயற்கை வாழிடத்தை வழங்குகிறது
3. வெப்பமண்டல தாவரங்களை உற்றுநோக்க
4. பொழுதுபோக்கிற்கான அழகான இடம்

56. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு கூற்றுகளில் சரியான இரு கூற்றினை கண்டறி

கூற்று

(CBSE FINAL – 2010)

1. இறங்கு தழுவு இதழமைவில் மேல் அச்ச கொடியல்லி இரு பக்கவாட்டு அல்லிகள் சிறகல்லி இரு சிறிய கீழ் அச்ச படகல்லி

2.  $\oplus \vec{P}_{3+3} A_{3+3} + G_3$

3. பட்டாணி தாவரத்தில் ஒரு கற்றை மகரந்தத்தாள்

4. சொலானேசியின் மலர் சூத்திரம்  $\oplus \vec{K}_{(5)} C_{(5)} C_{(5)} + G_{(2)}$

1. 1 மற்றும் 3
2. 1 மற்றும் 2
3. 2 மற்றும் 3
4. 3 மற்றும் 4

57. மிளகாயின் சரியான மலர் சூத்திரம்

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

- (A)  $\oplus \overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowleft}{Q}} K_{(5)} C_{(5)} A_5 G_{(2)}$
- (B)  $\oplus \overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowleft}{Q}} K_{(5)} C_{(5)} A_5 G_2$
- (C)  $\oplus \overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowleft}{Q}} K_5 C_5 A_{(5)} G_2$
- (D)  $\oplus \overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowleft}{Q}} K_{(5)} C_5 A_5 G_{(2)}$

58. உருளைக்கிழங்கு சொலானேஸிக் குடும்பத்தில் உள்ளதற்கு காரணம்.

(AIIMS 1997)

1. அல்லி ஒட்டிய மகரந்தத்தாள்
2. ஐந்தங்க மலர்கள்.
3. சூலகம் சிறிது சாய்வாக அமைந்துள்ளதால்.
4. மேற்கூறிய அனைத்தும்

59. கோணக் கோலன்கைமா காணப்படும் தாவரம்

(AIPMT 1991)

1. குக்கர் பிட்டா
2. சூரியகாந்தி
3. ஆலத்தியா
4. சால்வியா

60. நன்கு கட்டமைந்த, செல் அளவில் வேறுபட்டு சைட்டோபிளாசத்தை கொண்டுள்ளதும் உட்கரு அற்றும் காணப்படுவது

(AIPMT 1991)

1. சைலக் குழாய்கள்
2. சைலம் பாரன்கைமா
3. சல்லடைக் குழாய்கள்
4. சைலம் டிரக்கீடுகள்

61. கீழ்க்கண்ட எக்கூற்று எ கோலைப் பற்றி தவறானவை

(AIIMS 27.05.2018 AN)

1. இது இரட்டைமடியம்
2. இது மனித குடலில் காணப்படும்
3. மரபணு மாற்றம் மரபணு ஊடு கடத்தல், இணைவு நடைபெறும்
4. மறு கூட்டிணைவு DNA தொழில் நுட்பத்தில் பயன்படுகிறது.

62. டாக்ஸான் என்பது எந்த வகைப்பாட்டு நிலையின் அலகு

(AIPMT 1996)

1. துறை
2. வகைப்பாட்டியல்
3. சிற்றினம்
4. பேரினம்

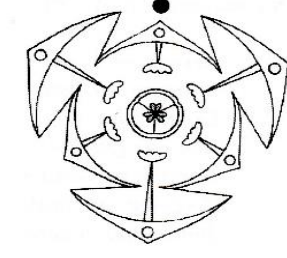
63. சக்கஸ் எண்டிரிகஸில் இல்லாத நொதி எது

(AIPMT 2015)

1. நியுக்ளியோஸிஸ்
2. நியுக்ளியோசிடேஸ்
3. லைபேஸ்
4. மால்டேஸ்

64. மேற்கண்ட மலர் வரைப்படம் கொண்ட தாவரங்கள் எவை?

(AIIMS 2012)



1. பட்டாணி குடும்பத் தாவரங்கள் (லெகுமினஸ்)
2. இருவிதையிலை தாவரங்கள்
3. மருத்துவ மற்றும் பல்லாண்டு வாழ் தாவரங்கள்
4. சிறகு வடிவ கூட்டிலை கொண்டவை.

65. புதை படிவத்திற்கு உயிரி எரிபொருள் மாற்றாக இந்தியாவில் பின்வருவனவற்றில் எது முயற்சிக்கப்படுகிறது

(AIPMT 2008)

1. அஜிலோப்ஸ்
2. ஜட்ரோப்பா
3. அசாடிராக்க்டா
4. மியூசா

66. கீழ்க்கண்ட எவற்றுள் எந்த கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின் மற்றும் அவற்றின் பற்றாக்குறை நோயுடன் தொடர்புடையது ?

(CBSE 2007)

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1. ரெட்டினால்         | - சீராப்தால்மியா |
| 2. கோபாலமைன்          | - பெரி-பெரி      |
| 3. கால்சியஃபெரால்     | - பெல்லக்கரா     |
| 4. ஆஸ்கார்டிக் அமிலம் | - ஸ்கர்வி        |

67. சரியான இணை எது ?

(AIPMT 2000)

1. பிராஸிகேசி - சூரியகாந்தி
2. மால்வேசி - பருத்தி
3. பாப்பிலோனேசி - கேட்டச்சு
4. லில்லியேசி - கோதுமை

68. ஆஞ்சியோஸ்பெர்மின் பூக்களின் பண்புகள் வகைப்பாடு பின்வரும் வகைகளில் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன

(AIPMT 1998)

1. பூக்களின் பண்புகள் பழமைவாய்ந்தவை
2. மலர்கள் பெரியவை
3. மலர்கள் கவர்ச்சிகரமானவை
4. மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

69. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கடுகு குடும்பத்தின் பண்பு எது? (AIIMS 2005)
1. பிராசிக்கேஸி – நான்கு இதழ் மலர்கள் ஆறு மகரந்தத்தாள்கள், ஈரறை சூலகம், சிலிக்குவாகனி
  2. பிராசிக்கேஸி – ஐந்து இதழ் மலர்கள், ஐந்து மகரந்தத்தாள், ஐந்து சூலக அறை, காப்கூல் கனி
  3. சொலானேசி – 5 இதழ்மலர்கள், 5 மகரந்தத்தாள்கள், ஈரறை சூலகம், பெர்ரிகனி
  4. போயேசி – 3 இதழ் மலர்கள், மூன்று மகரந்தத்தாள்கள் ஓரறை, சூலகம், காரியாப்சிஸ் கனி
70. வண்ணத்துப்பூச்சி அல்லி வட்டத்தின் அச்சு அல்லி? (AIMPT 2016)
1. காரினா (அ) படகல்லி
  2. பாப்பஸ்
  3. வெக்ஸில்லம் (அ) கொடியல்லி
  4. அல்லி வட்டம்
71. மூன்று சூலிலைகளான இணைந்த சூலகம் காணப்படும் மலர்கள்? (AIMPT 2016)
1. லிலியேஸி
  2. சொலானேஸி
  3. பேபேஸி
  4. போயேஸி
72. பெயரிடுதல் என்பது சில உலகளாவிய நிர்வகிக்கப்படுகிறது. இதில் பின்வருவனவற்றுள் எது பெயரிடல் விதிகளுக்கு முரணானது? (AIMPT 2016)
1. உயிரியல் பெயர்களை எந்த மொழியிலும் எழுதலாம்
  2. உயிரியல் பெயரில் முதல் சொல் பேரினப் பெயரையும் 2வது சொல் சிற்றினப் பெயரையும் குறிக்கிறது.
  3. பெயர்கள் லத்தின் மொழியில் எழுதப்பட்டு சாய்வாக இருக்கும்.
  4. கையால் எழுதும் போது பெயர்களை அடிக்கோடிட வேண்டும்.
73. வேர்முடிகள் இப்பகுதியிலிருந்து உருவாகின்றன. (NEET 2017)
1. முதிர்ச்சி
  2. நீட்சி அடைதல்
  3. வேர்முடி
  4. ஆக்குத்திசு செயல்பாடு
74. தேங்காய் கனி ஒரு (NEET 2017)
1. ட்ரூப்
  2. பெர்ரி
  3. கொட்டை
  4. கேப்கூல்
75. ∴போகன் வில்லியா தாவரத்தில் காணப்படும் முட்கள் எதனுடைய மாற்றாக? (NEET 2017)
1. இலையடிச் செதில்
  2. வேற்றிட வேர்
  3. தண்டு
  4. இலை
76. தேங்காயின் உண்ணத்தகுந்த பகுதியன் புறத்தோற்ற இயல்பு (NEET 2017)
1. பெரிஸ்பெர்ம்
  2. வித்திலை
  3. கருவூண் திசு
  4. கனித்தோல்

77. சரியான வாக்கியத்தை தேர்வு செய்யவும் தலாமிசியா, கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை நோய் ஏற்படுவது இரண்டும் (NEET 2017)

1. குளோபின் சங்கிலின் உற்பத்தி அளவு சார்ந்தது
2. இரண்டும் குளோபின் சங்கிலியின் உற்பத்தி குறைவு
3. குளோபின் மூலக்கூறு உற்பத்தி குறைவால் தாலசீமியா உருவாகும்
4. கதிர் அரிவாள் சோகை நோய்யின் அளவு சார்ந்தது.

78. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆக்ஸின் எதனை உயர்த்தாது (AIIMS 1998)

1. ஒளிச்சேர்க்கை வீதம்
2. சுவாச வீதம்
3. செல்களின் நீர் உள்ளொடுப்பு
4. செல்களின் இளகும் தன்மை

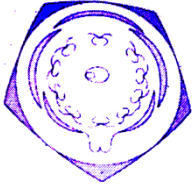
79. பெந்தம் (ம) ஹீக்கர் வகைப்பாட்டில் குக்கர்பிட்டேஸி இடம்பெற்றுள்ள நிலை (AIIMS 1998)

1. அல்லி இணைந்தவை, காலிசிபுளோரே, குக்கர்பிட்டேல்ஸ்
2. அல்லி இணையாதவை, பூத்தட்டு குழுமம், குக்கர்பிட்டேல்ஸ்
3. அல்லி இணையாதவை, கோப்பை வடிவ குழுமம், பேஸிபுளோரேல்ஸ்
4. அல்லி இணையாதவை, பூத்தளக் குழுமம், குக்கர்பிட்டேல்ஸ்

80. கீழ்க்கண்ட ஒன்றிலிருந்து இரப்பர் பெறப்படுகிறது (AIIMS 1998)

1. செட்ரஸ் டியோட்ரா
2. டெக்டோனா கிராண்டிஸ்
3. ஹெவியா பிரேசிலியன்சிஸ்
4. மைக்கேலியா செம்பகா

81. (AIIMS 26.05.2018 FN)



மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலர் வரைபடத்தின் மலர் வாய்பாடு

1.  $\oplus P_{3+3} A_{3+3} \underline{G}_{(3)}$
2.  $\oplus K_{(5)} C_{1+2+2} A_{(9)+1} \underline{G}_1$
3.  $\oplus \overset{\nearrow}{\text{♀}} K_{2+2} C_4 A_{2+4} \underline{G}_2$
4.  $\oplus \overset{\nearrow}{\text{♀}} K_{(5)} \widehat{C}_{(5)} A_5 \underline{G}_2$

82. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கூற்று தவறானது?

1. ஹெர்பேரியம் மையங்கள் உலர்ந்த அழுத்தி மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட தாவர மாதிரிகள்
2. தாவரவியல் பூங்காவில் குறிப்புக்காக வாழும் தாவரங்களின் சேமிப்பு உள்ளது.
3. ஒரு அருங்காட்சியாக அடிப்படையிலான தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் புகைப்படங்களின் தொகுப்பு
4. திறவுகோல் என்பது மாதிரிகளை அடையாளம் காண ஒரு வகைப்பாட்டியல் உத்தி.

83. இனப்பரிணாம வழி வகைபாடு இதன் அடிப்படையில் (AIPMT 1994)
1. ஒட்டு மொத்த ஒற்றுமைகள்
  2. பயன்பாட்டு முறை
  3. தாவரங்களின் வளரியல்பு
  4. பொதுவான பரிணாம வம்சாவழி.

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

**பட்டியல் -I**

**பட்டியல் -II.**

- |                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| (a) $\oplus_{+}^{0} K_{(5)}C_{1+2+2}A_{(9)+1}G_1$ | (i) பிராஸிகேசி  |
| (b) $\oplus_{+}^{0} K_{(5)}C_{(5)}A_5+G_2$        | (ii) லில்லியேசி |
| (c) $\oplus_{+}^{0} P_{(3+3)}A_{3+3}G_{(3)}$      | (iii) ஃபேபேஸி   |
| (d) $\oplus_{+}^{0} K_{2+2}C_4A_{2-4}G_2$         | (iv) சொலானேசி   |

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானவற்றை எழுதுக.

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

85. எந்த தொகுதி ஹார்மோன்கள் இயற்கையானவை? (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. IAA, IBA, NAA
  2. IAA, GA<sub>3</sub>, ABA
  3. 2,4-D, கைனடின், ABA
  4. GA<sub>3</sub>, சியாட்டின், NAA

86. C4 தாவரங்களில் CO<sub>2</sub>-ன் செறிவு நிலை (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. 390 μI/L
  2. 450 μI/L
  3. 460 μI/L
  4. **360 μI/L**

87. வரிசை I-ஐ வரிசை II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை எடுத்து எழுதுக (AIIMS 27-5-2018 FN)

வரிசை- I	வரிசை- II
i. ஆக்சின் வழித்தோன்றல்கள்	அடினைன்
ii ஜிப்ரலின வழித்தோன்றல்கள்	கரோட்டினாய்டு
iii சைட்டோகைனினை	டெர்பீன்கள்
iv ABA	இன்டோல் தொகுதிகள்

1. i-B, ii-A, iii-D, iv-C
2. i-D, ii-B, iii-A, iv-C
3. i-B, ii-A, iii-C, iv-D
4. **i-D, ii-C, iii-A, iv**

88. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் ஆக்சினைப் பற்றிய தவறான கூற்று எது? (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. 2,4- D இருவித்திலைத் தாவரங்களின் வளர்ச்சியை தடுக்கிறது
  2. 2,4 - D ஒரு வித்திலைத் தாவர இலைகளின் வளர்ச்சியை தடுக்கிறது.
  3. விதையில்லாக் கனிகளின் உருவாக்கத்தை தூண்டுகிறது.
  4. IAA ஒரு இயற்கை ஆக்சின்
89. தனித்து வாழும் நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியா (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. அனபீனா, அசுட்டோபாக்டர் , ஃபிராங்கியா
  2. ரைசோபியம், அசுட்டோபாக்டர், ரோடோஸ்பைரில்லம்
  3. பெய்ஜரிங்கியா, அசுட்டோபாக்டர், கிளாஸ்டிரிடியம்
  4. நாஸ்டாக், ஃபிராங்கியா, பேசில்லஸ்
90. கூற்று : C4 தாவரங்களில் முதலில் நிலை நிறுத்தப்படுவது ஆக்சலோ அசிட்டிக் அமிலம்  
காரணம்: இது இலையிடைத்திசுக்களில் RuBisCo நொதியின் முன்னிலையில்  
நடைபெறுகிறது. (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது
  2. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல
  3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு
91. கூற்று: ஆற்றல் சார் கடத்தலின் போது மூலக்கூறுகள் அடர்வு குறைவான இடத்திலிருந்து  
அடர்வு அதிகமான இடத்திற்கு கடத்தப்படுகிறது  
காரணம்: நீராவிப் போக்கு ஒரு இயற்கையான நிகழ்வு (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது
  2. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல
  3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு
92. சரியான வகைப்பாட்டியலின் வரிசை (AIPMT 1992)
1. வகுப்பு - தொகுதி - இனம் - வரிசை - குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்
  2. பிரிவு - வகுப்பு - குடும்பம் - இனம் - வரிசை - பேரினம் - சிற்றினம்
  3. பிரிவு - வகுப்பு - வரிசை - குடும்பம் - இனம் - பேரினம் - சிற்றினம்
  4. தொகுதி - வரிசை - வகுப்பு - இனம் - குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்
93. ஒரே மாதிரியான பண்புகளை பெற்ற தாவரம் அல்லது விலங்குகளின் குழுமம் (AIPMT 1992)
1. சிற்றினம்
  2. பேரினம்
  3. வரிசை
  4. படிநிலை

94. வகைப்பாட்டியலின் படிநிலை என்பது (AIPMT 1992)
1. தொடர்புடைய பல குடும்பங்களின் தொகுப்பு
  2. தொடர்புடைய பல சிற்றினங்களின் தொகுப்பு
  3. உயிரினங்களின் வகை
  4. வகைப்பாட்டியலின் எந்த படிநிலைகளையும் உள்ளடக்கியது
95. அல்லி ஓட்டிய மகரந்தத்தாளில் மகரந்த கம்பிகள் இணையாமலும் மற்றும் மகரந்த பைகள் இணைந்தும் காணப்படும் குடும்பம் (AIPMT 1992)
1. ஆஸ்ட்ரேஸி
  2. சொலானேஸி
  3. லில்லியேஸி
  4. போயேஸி
96. புகையிலை மற்றும் தக்காளி இவற்றின் மலரின் வாய்ப்பாடு (AIPMT 1992)
1.  $\oplus_{+}^{\sigma} k4-5 A10(G2)$
  2.  $\oplus_{+}^{\sigma} k2+2 C4 A2+4 G1$
  3.  $\oplus_{+}^{\sigma} P2A3G1$
  4.  $\oplus_{+}^{\sigma} K(5) C(5) A(5) G2.$
97. பருப்பு வகைகள் இதிலிருந்து பெறப்படுகிறது (AIPMT 1993)
1. ஃபேபேசி
  2. ஆஸ்ட்ரேசி
  3. போயேசி
  4. சொலானேசி.
98. மீன்களின் அதிக அளவிலான மரணம் இங்கு நிகழ்கிறது ? (AIPMT – 1999)
1. உப்பு ஏரி
  2. ஒலிகோட்ரோபிக் ஏரி
  3. யூட்ரோபிக் ஏரி
  4. ஆழமற்ற ஏரி
99. கூற்று : விதைகள் மிக குறைந்த மற்றும் மிகுந்த வெப்ப நிலையிலும் முளைப்பதற்கு தகுதியற்றவையாக மாறுகின்றன.  
காரணம்: விதைகள் மிகவும் ஆழமாக புதைக்கப்படுவதால் அவை முளைத்தலில் தோல்வியடைகின்றன. (AIIMS 2014)
1. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
  2. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் இக்காரணம் இக்கூற்றை விளக்கவில்லை
  3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
  4. கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு.
100. ஹெர்பேரிய குறிப்பு விவரச்சீட்டில் இடம்பெறாதது (CBSE 2016 P II)
1. சேகரித்த தேதி
  2. சேகரித்த நபரின் பெயர்
  3. வட்டார பெயர்
  4. தாவரத்தின் உயரம்



101. கலம் I - ஐ கலம் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க. ( CBSE - 2018 )

கலம் I		கலம் II	
a	ஹெர்பேரியம்	i	பாதுகாக்கப்பட்ட தாவர விலங்குகளை சேகரிக்கும் இடம்
b	திறவுகோல்	ii	சிற்றினங்களின் விளக்கமும் அடையாளமும் கொண்ட பட்டியல்
c	மியூஸியம்	iii	உலர் தாவர மாதிரிகளை வைக்கும் இடம்
d	குறிப்புக்கையேடு	iv	வெவ்வேறு சிற்றினங்களின் பண்புகளை கொண்டிருக்கும் சிறிய குறிப்புரை

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