

12th BOTANY

6. PRINCIPLES OF ECOLOGY

1. பின்வருவனவற்றில் வாஸ்குலார் திசுக்கள் வலுவூட்டும் திசுக்கள், கியூட்டிகிள் குறைப்பு நடைபெறும் தாவரங்கள் (AIMPT 2009 P)
 1. நீர்வாழ்த் தாவரம்
 2. வறள்நிலத்தாவரம்
 3. இடைநிலைத்தாவரம்
 4. தொற்றுத் தாவரம்
2. வெலாமன் காணப்படுவது (AIIMS 1995)
 1. விஸ்கம்
 2. வாண்டா
 3. சான்டலம்
 4. ரோஜா
3. கோதுமை அல்லது மக்காச் சோளத்தில் காணப்படும் ஸ்கூட்டெல்லம், மற்ற ஒருவிதையிலை தாவர விதையின் எந்த பகுதியுடன் ஒப்பிடப்படுகிறது ? (CBSE PRE 2010)
 1. முளைக்குருத்து
 2. விதையிலை
 3. கருவூண் திசு
 4. அலியுரான் திசு
4. சிட்ரஸ் தாவரத்தில் வேற்றிட கருக்கள் எதிலிருந்து உருவாகின்றன. (CBSE PRE 2010)
 1. இருமய அண்டம்
 2. சைனர்ஜிட்கள்
 3. வித்தக தாய் சூல்திசு
 4. எதிரடி செல்கள்
5. காற்று மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும் மலர்கள் (CBSE PRE 2010)
 1. சிறியவை, பூந்தேன் சுரப்பவை, உலர்ந்த மகரந்தம்
 2. சிறியவை, பகட்டான வண்ணமுடையவை அதிக அளவு மகரந்தத் துகள்களை உருவாக்கும்
 3. சிறியவை, அதிக அளவில் உலர்ந்த மகரந்த துகள்களை உருவாக்கும்
 4. பெரியவை, அதிக அளவில் பூந்தேன் மற்றும் மகரந்த துகள்களை உருவாக்கும்.
6. ஒரு மலரில் உள்ள மகரந்தத்துகள்கள் அதே தாவரத்தில் உள்ள மற்றொரு மலரின் சூலக முடிக்கு மாற்றப்படும் நிகழ்வு (CBSE PRE 2010)
 1. தன் மகரந்தச்சேர்க்கை
 2. வெளி மகரந்தச்சேர்க்கை
 3. கேய்ட்டினோ கேமி
 4. கேரியோகேமி

7. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது? (AIIMS 2008)
1. பூஞ்சை மற்றும் பாசிகளின் கூட்டுயிரியான லைக்கன் ஒரு எடுத்துக்காட்டு
 2. மற்ற தாவரங்களை ஆதரவாக மட்டுமே பயன்படுத்தும் தொற்று தாவரங்கள் தண்ணீருக்காக அல்ல (அல்லது) உணவு வழங்கல் மற்றும் சமன் செல்களுக்கு (உடன் உண்ணும் நிலை) எடுத்துக்காட்டு
 3. துறவி நண்டு மீது கடல் சாமந்தி வாழ்வது முன்னோடி கூட்டுறவிற்கு எடுத்துக்காட்டு
 4. ஒருங்குயிரி, முன்னோடி கூட்டுறவு, உடன் உண்ணும் நிலை ஆகியவை கூட்டுறவு வாழ்க்கை முறையின் கீழ் சேர்க்கப்பட முடியாது.
8. நிறுவனர் விளைவு தாவரக் கூட்டத்தில் நடைபெற காரணம். (NEET 2021)
1. இயற்கை தேர்வு
 2. மரபணு மறுசேர்க்கை
 3. திடீர் மாற்றம்
 4. மரபணு சறுக்கல்
9. அமென்சாலிசம் என்பது (NEET 2021)
1. சிற்றினம் A(-);சிற்றினம் B (0)
 2. சிற்றினம் A(+);சிற்றினம் B (+)
 3. சிற்றினம் A(-);சிற்றினம் B (-)
 4. சிற்றினம் A(+);சிற்றினம் B (0)
10. எந்த நிலையிலும் மண்ணில் காணப்படும் கார்பன், நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், கால்சியம் சத்துக்களின் அளவு (NEET 2021)
1. உச்சநிலை
 2. உச்சநிலை குழமம்
 3. நிலையான நிலை
 4. நிலையான பயிர்
11. சிற்றினங்களுக்கு இடையேயான போட்டியில் சிற்றினங்கள் உயிர்வாழ தப்பி பிழைக்கும் முறை (NEET 2021)
1. வளத்தை பகிர்ந்து
 2. போட்டியிடல்
 3. பகிர்ந்து வாழ்தல்
 4. கொன்று தின்னுதல்
12. பல்வேறு சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப தாவரங்கள் தகவமைத்துக் கொள்ளும் நிலைக்கு-----பெயர். (NEET 2021)
1. நெகிழ்ச்சி அடைதல்
 2. வளைந்து போதல்
 3. உருமாற்றமாதல்
 4. முதிர்ச்சி அடைதல்
13. எது தவறான தொடர். (NEET 2021)
1. கடலின் உயிர்திரள் பிரமிடு தலைகீழானது
 2. கடலின் உயிர்திரள் பிரமிடு நேரானது
 3. ஆற்றல் பிரமிடு நேரானது
 4. புல்வெளி சூழ்மண்டலத்தின் பிரமிடு நேரானது

14. $GPP-R=NPP$ என்னும் சமன்பாட்டில் R என்பது (NEET 2021)
1. கதிர்வீச்சு ஆற்றல்
 2. பின்னடைவு காரணி
 3. சூழ்நிலைக் காரணி
 4. சுவாச இழப்பு
15. பாவனை செய்தலின் முக்கியத்துவம் (AIPMT 2002)
1. தாக்குதல் (குற்றம்)
 2. பாதுகாத்தல் (பாதுகாப்பு)
 3. 1 மற்றும் 2 இரண்டும்
 4. தனிமைப்படுத்துதல்
16. பூச்சி மகரந்தசேர்க்கை மற்றும் மகரந்தச் சேர்க்கை முகவர் இடையே எந்த வகையான தொடர்பு உண்டு? (AIPMT 2002)
1. ஒருங்குயிரி நிலை
 2. உடன் உண்ணும் நிலை
 3. ஒத்துழைப்பு
 4. இணை பரிணாமம்
17. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியான இணை (AIPMT 2002)
1. கஸ்கூட்டா - ஒட்டுண்ணி
 2. டிஸ்கிட்யா - பூச்சி உண்ணும் தாவரம்
 3. ஒபன்ஷியா - கொன்று உண்ணும் உயிரி
 4. கேப்செல்லா - நீர்வாழ்த்தாவரம்
18. சரியான பொருத்துதலை தேர்ந்தெடு? (AIPMT 2002)
- சிறுநீர்பை செடி, சூரிய பனித்துளி தாவரம், வீனஸ் பூச்சி உண்ணும் தாவரம்
1. நெப்பந்தஸ், டையோனியா, ட்ரஃசீரா
 2. நெப்பந்தஸ், யுட்ரிகுலேரியா, வாண்டா
 3. யுட்ரிகுலேரியா, ட்ரஃசீரா, டையோனியா
 4. டையோனியா, ட்ராஃபா, வாண்டா
19. சயனோபாக்டீரியம் ஒரு தனித்து வாழும் நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியம், இது நீர் பெரணியான அசோலாவுடன் கூட்டுயிரி வாழ்க்கை முறை உருவாக்கிறது. (AIPMT 2004)
1. குளோரெல்லா
 2. நாஸ்டாக்
 3. அனபீனா
 4. டோலிபோத்ரிஸ்
20. பின்வரும் ஜோடிகளில் எந்த மண்ணின் குறிப்பிட்டப் பண்பு சரியாகப் பொருந்தவில்லை (AIPMT 2004)
1. டெர்ராரசா - ரோஜாக்களுக்கு மிகவும் பொருந்தமானது
 2. செர்னோசெம்ஸ் - உலகின் வளமான மண்
 3. கருப்பு மண் - கால்சியம், கார்பனேட் நிறைந்தது
 4. லேட்டரைட் - அலுமினிய கலவை கொண்டது

21. குறைந்த அளவு வாஸ்குலார்திசு, வலுவூட்டும் திசு, மற்றும் கியூட்டிக்கிள் போன்ற பண்புகள் கொண்ட தாவரத்தொகுப்பு (CBSE PM/PD 2009)
1. வளநில தாவரங்கள்
 2. தொற்றுத்தாவரங்கள்
 3. நீர்வாழ் தாவரங்கள்
 4. வறள் நிலத்தாவரங்கள்
22. கூற்று : வெப்பமண்டல மழைக்காரகளில் O-மற்றும் A-அடுக்குகளில் மண் விபரங்கள் ஆழமற்றவை மற்றவை ஊட்டச்சத்து குறைவாக இருக்கும்.
காரணம் : மண்ணில் நுண்ணுயிரிகளின் அதிகப்படியான வளர்ச்சி அதன் கரிம உள்ளடக்கத்தை குறைக்கிறது. (AIIMS 2006)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மை மற்றும் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை.
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.
22. தாவரங்களை பயிரிடுவதற்குரிய மண்ணின் உகந்த pH எது ? (AIPMT 2001)
1. 3.4 – 5.4
 2. 6.5 – 7.5
 3. 4.5 – 8.5
 4. 5.5 – 6.5
23. வளர்துளையின் பணி என்ன ? (CBSE 2012)
1. ஆண் கேமிட்களை வெளிவிடுதல்
 2. முளைவேர் முளைத்தல்
 3. விதை முளைத்தலுக்காக நீர் உறிஞ்சப்படுதல்
 4. மகரந்தக்குழாய் முளைத்தல்
24. ஒன்று அல்லது பல சூல்களைக் கொண்ட தாவரங்கள் இதன் மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை அடைகிறது (CBSE 2012)
1. காற்று
 2. தேனீக்கள்.
 3. வண்ணத்துப்பூச்சிகள்
 4. பறவைகள்
25. பின்வருவனவற்றில் தவறான கூற்று எது ? (CBSE 2012)
1. இன்டைன் செல்லுலோஸ் மற்றும் பெக்டினால் ஆனது
 2. மகரந்தத்துகள்கள் இருசெல் நிலையில் உதிரும்போது இரட்டைக் கருவுறுதல் நடைபெறுவதில்லை
 3. தழைவழிச்செல் உருவாக்கக் செல்லைவிட தழைவழிச்செல் பெரியது
 4. சில தாவரங்களின் மகரந்தத் துகள்கள் பல மாதங்கள் வீரியத்தன்மை உடையது

26. **கூற்று** : மூடுவிதைத் தாவரங்களில் சூல் எட்டு உட்கருவை கொண்டது.
காரணம்: இரட்டை கருவுறுதல் ஆஞ்ஜியோஸ்பெர்ம்களில் காணப்படுகிறது. (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.
27. படியெடுத்தலில் டி.என்.ஏ ஹெலிக்சை திறக்க உதவும் நொதி எது? (NEET 2020)
1. டி.என்.ஏ. லைகேஸ்
 2. டி.என்.ஏ. ஹெலிக்கேஸ்
 3. டி.என்.ஏ பாலிமரேஸ்
 4. ஆர்.என்.ஏ பாலிமரேஸ்
28. சூழ்நிலையியல் என்பதற்கான கிரேக்க வார்த்தை எது? (AIIMS 2010)
1. நடத்தையியல்
 2. ஆய்காலஜி
 3. கூட்டு சூழ்நிலையியல்
 4. ஹெக்ஸிகாலஜி
29. செயல் வாழிடத்தின் சார்புத் தன்மை இதைக் குறிக்கிறது (AIPMT 2006)
1. இரண்டு இனங்களிடையான செயல் ஒத்துழைப்பு
 2. ஒரே ஒம்புயிரியில் இரு வேறு ஒட்டுண்ணிகள்
 3. இரு இனங்களிடையே மூலப்பொருட்கள் பரிமாற்றம்
 4. இரு இனங்களிடையே கூட்டுயிரித் தன்மை
30. மைட்டோக்காண்ட்ரியல் சவ்வு தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல? (AIPMT 2006)
1. அனைத்து வகையான மூலக்கூறுகளையும் ஊடுருவ அனுமதிக்கும் வெளிப்புற சவ்வு
 2. எலக்ட்ரான் பரிமாற்ற சங்கிலியின் நொதிகள் வெளிப்புற மென்படலத்தில் பதிக்கப்பட்டுள்ளது
 3. உள் சவ்வு மிகவும் சுருண்டுள்ளது. இது ஒரு தொடர் மடிப்புகளை உருவாக்குகிறது.
 4. வெளிப்புற சவ்வு ஒரு சல்லடையை ஒத்திருக்கிறது.
31. ஓராண்டு கால தாவரத்தில் விவிபேரி பண்பு ஏன் முக்கியத்துவம் அற்றது? (AIPMT 2005)
1. தாவரத்தின் வீரியத்தை குறைக்கிறது
 2. தாவரம் நீண்ட விதை உறக்கம் உடையது
 3. தாவரத்தின் இனப்பெருக்க வளத்தை தடைசெய்கிறது
 4. விதையானது அடுத்த பருவ காலத்தில் சரியாக பாதுகாப்பப்படாது

32. வீனஸ் பூச்சியுண்ணும் தாவரம்-கீழ்க்கண்ட செயலினால் நடைபெறுகிறது (AIPMT 2005)
1. துரித விறைப்பு அழுத்த மாறுபாடு
 2. எந்த சிறப்பு வாய்ந்த பாகங்களும் கிடையாது
 3. சிறப்பு தசை போன்ற செல்கள்
 4. வேதி தூண்டல்
33. CAM எவ்வாறு தாவரங்களுக்கு உதவுகிறது. (AIPMT PRE 2011)
1. இனப்பெருக்கம்
 2. நீரை சேமித்தல்
 3. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி
 4. நோய் எதிர்ப்பு திறன்
34. மொத்த நிகழ்விற்கான சூரிய கதிர் வீச்சில் ஒளி சேர்க்கை சார் செயலூக்க கதிர்வீச்சு (PAR)கான விகிதம் (AIPMT PRE 2011)
1. 80% விட அதிகம்
 2. 70% விட மேல்
 3. 60% க்கு மேல்
 4. 50% க்கு கீழ்
35. கூற்று : இலைபூச்சி, குச்சி பூச்சி எதிரியிடமிருந்து தற்காத்து கொள்ள பாவனை செயல்களை செய்கிறது.
- காரணம் : பாவனை செயல்கள் மூலம் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு தன் உடலின் நிறத்தை மாற்றிக் கொள்கிறது. (AIIMS 2003)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்.
 2. கூற்று காரணம் 2ம் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமில்லை.
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு.
36. நீர் உறிஞ்சுவதில் வேர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன (AIPMT 2015)
1. பிஸ்டியா
 2. பட்டாணி
 3. கோதுமை
 4. சூரிய காந்தி
37. மோனார்க் பட்டாம்பூச்சி கொண்டு தின்னிகளிடமிருந்து எவ்வாறு தப்பிக்கின்றது. (AIIMS 2011)
1. துர்நாற்றம்
 2. கசப்பு சுவை
 3. நிறகலவை
 4. சொர சொரப்பான தோல்
38. பழங்களை மட்டும் உண்டு மற்றும் கற்களால் ஆன ஆயுதங்களை கொண்டு வேட்டையாடிய மறைந்த மனித மூதாதையர்கள்? (AIIMS 2012)
1. ராமாபித்திகள்
 2. ஆஸ்ட்ராலோபித்திகள்
 3. டிரையோபித்திகள்
 4. ஹோமோ எட்க்டஸ்

39. கூற்று : அத்தி மற்றும் குளவி ஒருவருக்கொருவர் உதவாமல் வாழ்க்கை சுழற்சியை முடிக்க முடியாது

காரணம் : இது ஒருங்குயிரி உறவு முறை (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

40 .சரியான விடையை பொருத்துக. (AIIMS 25.05.19 AN)

பிரிவு-I

- a) ஒட்டுண்ணி வாழ்க்
- b) அமென்சாலிசம்
- c) போட்டியிடுதல்
- d) ஒருங்குயிரிநிலை

- (i) -,0
- (ii) -,-
- (iii) +,-
- (iv) +,+

பிரிவு-II

- A) இரு உயிரிகளும் பயனடைகின்றன
- B) ஒன்று பாதிப்படைகின்றது மற்றொன்று பாதிப்படைவதில்லை.
- C) இரண்டு சிற்றினமும் பாதிப்படைகின்றன
- D) ஒன்று பாதிப்படைகிறது மற்றொன்று பயனடைகிறது.

1. -iii-D, b-i-B, c-ii-C, d-iv-A

2. a-ii-C, b-i-B, c-iii-D, d-iv-A

2. a-iii-D, b-i-A, c-ii-C, d-iv-B

4. a-iii-A, b-i-B, c-ii-D, d-iv-A

41. வேதிய பரிணாமத்திற்கான கோட்பாட்டின் அடிப்படை (CBSE 2007)

1. நீர், காற்று, களிமண், ஆகியவற்றின் தொடர்புகள்
2. சூரியக் கதிர்வீச்சு வேதிப்பொருட்களின் மீது ஏற்படுத்தும் விளைவு
3. வேதிப்பொருட்களின் சாதகமான சூழ்நிலையில் இணைவு உயிரின தோற்றத்திற்கான காரணம் ஆகும்.
4. வேதிப்பொருட்கள் படிமமாதல்

42. கலாபகஸ் தீவின் குருவிகள் கீழ்க்கண்ட எவற்றின் சாதகமான சான்றுகளை வெளிப்படுத்துகிறது? (CBSE 2007)

1. திடீர் மாற்றப் பரிணாமம்
2. பின்னோக்கிய பரிணாமம்
3. பவி உயிரிய பரிணாமம்
4. சிறப்பு படைத்தல்

43. மடைக்காலங்களில் பூச்சிகளின் இனத்தொகை அதிகரிப்பை தொடர்ந்து அதன் மறைவு ஏற்படுகிறது இது எதனை குறிக்கிறது? (CBSE 2007)

1. மழைக்கால முடிவில் அவற்றின் உணவுத்தாவரம் முதிர்ந்து மடிந்து விடுகிறது?
2. இவற்றின் இனப்பெருக்க வளர்ச்சி வளைவு J அமைப்பு ஆகும்
3. இவற்றின் கொன்றுண்ணிகள் அதீத அதிகரிப்பு
4. பூச்சிகளின் சிக்மாய்டு (அ) "S" வகை வளர்ச்சி வளைவு

44. வெவ்வேறு பரம்பரைகளில் இருந்து வரக்கூடிய இரண்டு சிற்றினம் தகவமைப்பில் ஒத்திருப்பது (CBSE 2007)
1. முன் பரிணாமம்
 2. இணை பரிணாமம்
 3. குவி பரிணாமம்
 4. விரி பரிணாமம்
45. மனித மூதாதையர்களில் 1000cc க்கு அதிகமான மூளை கொள்ளளவு கொண்டவர் (CBSE 2007)
1. ஹோமோ எரக்டஸ்
 2. ராமாபித்திகஸ்
 3. ஹோமோ ஹபிலிஸ்
 4. ஹோமோ நியான் டர்தல்
46. அந்திப்பூச்சியில் காணப்படும் தொழிற்சாலை மெலானின் ஆக்கம் வெளிப்படுத்துவது (CBSE 2007)
1. தொழிற்சாலை பகுதிகளில் காணப்படும் கரும்புள்ளி அந்திப்பூச்சிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நன்மை எதுவும் கிடையாது
 2. வெள்ளை அந்திப்பூச்சிக்கு மாசுப்பட்ட மற்றும் மாசுபடாத பகுதிகளில் எவ்வித தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நன்மைகளும் கிடையாது
 3. கரும்புள்ளி ஆக்கம் தொழில் மயமாக்குதலோடு தொடர்புடையது
 4. உண்மையான கரும்புள்ளிவகை, தொடர் சீரற்ற திடீர்மாற்றத்தால் ஏற்படுகிறது
47. தகவமைப்பு பரவல் கீழ்க்கண்ட எவற்றை குறிப்பிடுகிறது? (CBSE 2007)
1. பொதுவான மூதாதையர்களிடமிருந்து உருவான வெவ்வேறு சிற்றினப் பரிணாமம்
 2. வெவ்வேறு புவி நிலப்பரப்பிற்கு வலசை போன சிற்றினங்கள்
 3. வெவ்வேறு சூழ்நிலைக்கு தகவமைப்புக் கொள்ளும் உயரினத் திறன்
 4. புவியியல் ரீதியாக தனிமைப்படுத்தலினால் ஏற்படும் தகவமைப்பு
48. திமிங்கலம், சீல் மற்றும் சுறா இடையே காணப்படும் பொதுவான பண்பு எது? (CBSE 2007)
1. அடர்வான தோல் அடி கொழுப்பு
 2. குவிப் பரிணாமம்
 3. வெப்பமாறா விலங்குகள் (வெப்ப இரத்தப் பிராணிகள்)
 4. பருவகால வலசை போதல்
49. புவியியல் ரீதியாக தனிமைப்படுத்துதல் என்பது கீழ்க்கண்ட எவற்றின் முக்கிய விளைவாகும்? (CBSE 2007)
1. சிற்றினமாதலைத் தடுத்தல்
 2. இனப்பெருக்க தனிமை மூலம் சிற்றினமாதல்
 3. சீரற்ற படைப்பின் மூலம் புதிய சிற்றினம் உருவாதல்
 4. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட விலங்கினங்களில் எம்மாற்றமும் இல்லை

50. நிமட்டோ.போர்கள் இங்கு காணப்படுகிறது ? (AIPMT 2000)
1. மிகையான உப்புக்கள் காணப்படும் சதுப்பு நிலப்பகுதியில் காணப்படும் தாவரங்களில்
 2. உவர்ப்பு மண்ணில் காணப்படும் தாவரங்களில்
 3. வறள் நிலத்தாவரங்களில்
 4. தொற்றுத் தாவரங்களில்
51. இவ்விடத்தில் ஒரு புதிய தாவரம் விரைவில் தகவமைப்பை பெற்று வளர்கின்றது(AIPMT 1998)
1. வெப்ப மண்டல மழைக்காடு
 2. பாலைவனம்
 3. சதுப்பு நில காடுகள்
 4. கடல் தீவுகள்
52. ஒரு ஆண் பூச்சி ஆர்கிட் மலரை பெண் பூச்சி என அதன் அமைப்பு, வடிவம் மற்றும் நடத்தையில் ஒத்து காணப்பட்டு கவரப்பட்டால் மகரந்த சேர்க்கை தூண்டப்படுகிறது, இதற்கு எடுத்துகாட்டு. (AIPMT 1998)
1. பாவனை செயல்
 2. போலி இணைத்தல்
 3. போலி மகரந்த சேர்க்கை
 4. மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
53. கூற்று : இயற்கைத் தேர்வு என்பது ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வேறுபாட்டை காட்டும் தனிநபர்களுக்கிடையேயான உயிர் மற்றும் இனப் பெருக்கம் ஆகியவற்றில் உள்ள வேறுபாடுகளின் விளைவாகும்.
- காரணம்: கொடுக்கப்பட்ட பண்பின் தகவமைப்பு வடிவங்கள் மிகவும் பொதுவானதாகவும் குறைவான தகவமைப்பு கொண்டவை குறைந்த ஒத்த தன்மை கொண்டதாகவும் மாறும் அல்லது மறையும். (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
54. கூற்று : உலகின் பெரும்பாலான கடற்கரை பரப்புகளில் தென்னை மரங்கள் பரவி காணப்படுகிறது.
- காரணம் : தேங்காய் தனது வளத்தன்மையை இழப்பதற்கு முன் பல்லாயிரம் கிலோ மீட்டர் மிதந்து பரவுகிறது. (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

55. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது உயிரினத்தையும் அதன் செயல்வாழிட சூழ்நலையையும் சரியாக குறிக்கிறது? (AIIMS 2005)

1. வாலிஸ்நேரியா மற்றும் குளம்
2. பாலைவன வெட்டுக்கிளி மற்றும் பாலைவனம்
3. தாவர பேன் மற்றும் இலை.
4. கழுகு மற்றும் அடர்ந்த காடு

56. கூற்று : டார்வினின் சிட்டுக்குருவிகள் பலவகையான அலகுகளை பெற்றுள்ளன. உண்ணும் உணவின் அடிப்படையில் பெரிய விதைகள், பூச்சிகள் மற்றும் காக்கன் விதைகள் (சப்பாத்தி கள்ளி)

காரணம் : டார்வினின் சிட்டுகளின் முன்னோடிகள் புவிபரவலின் அடிப்படையில் தென் அமெரிக்காவில் இருந்து பிரிந்து வந்தவை கெலப்பாகஸ் தீவுகளில் அவைகளுக்கு போட்டியாளர்கள் இல்லை. (AIIMS 2005)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

57. கூற்று : இரண்டு அருகருகே உள்ள செல்களை இடைவெளி இணைப்பானது இறுக்கமாக இணைக்கும் பணியை மேற்கொள்கிறது.

காரணம் : இறுக்கமான பிணைப்பானது இரண்டு அருகருகே உள்ள செல்களானது சைட்டோபிளாசத்தின் வழியாக வேகமாக அயனிகளையும் சிறிய மற்றும் பெரிய மூலக்கூறுகளையும் கடத்துகிறது. (AIIMS 2016)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

58. பசுமையான, தட்டையான, இலையின் வேலையைச் செய்யும் உருமாற்றமடைந்த தண்டு?

(AIMPT 2016)

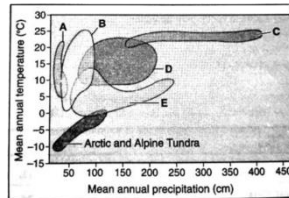
1. குறு இலைத் தொழில் தண்டு
2. இலைத் தொழில் காம்பு
3. இலைத் தொழில் தண்டு
4. செதில்கள்

59. கீழ்க்காணும் RNA வகைகளில் விலங்கு செல்களில் அதிகமாக காணப்படும் வகை எது?

(NEET 2017)

1. r-RNA
2. t-RNA
3. m-RNA
4. mi-RNA

60. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் செயல் அலகு அல்ல (AIPMT PRE 2012)
1. அடுக்காக்கம்
 2. ஆற்றல் ஓட்டம்
 3. சிதைவு நிகழ்ச்சி
 4. உற்பத்தி
61. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சுழல்மண்டல் செயல்பாட்டு அலகு அல்ல? (AIPMT PRE 2012)
1. உற்பத்தி திறன்
 2. அடுக்கமைவு
 3. ஆற்றல் ஓட்டம்
 4. சிதைவு
62. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவ்வகை நுண்ணுயிரி ஊட்டத்திற்காக தாவரத்துடன் கூட்டுயிரி வாழ்க்கை முறை நடத்துகிறது? (AIPMT PRE 2012)
1. குளோமஸ்
 2. டிரைக்கோடெர்மா
 3. அசுட்டோபாக்டர்
 4. ஆஸ்பர்ஜில்லஸ்
63. மனித பரிணாமத்தில் முதாதையரை விட சாதகமான பண்பு எது? நவீன மனிதனின் எந்த பண்பு அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது? (AIPMT PRE 2012)
1. அதிக மண்டை கொள்ளை
 2. நிமிர்ந்த உடலமைப்பு
 3. குறைக்கப்பட்ட தாடைகள்
 4. பைனாக்லார் பார்வை
64. நீண்ட நாட்கள் வளத்தன்மையை கொண்ட வினத்தாவரம் (AIIMS 1998)
1. டிரிட்மிகம் வல்கேர் (கோதுமை)
 2. ஜிஜிபஸ் ஜீஜீபா (இழந்தை)
 3. நிலம்போ நியூஸிபெரா (தாமரை)
 4. கேரிகா பப்பாயா (பப்பாளி)
65. வெலாமன் திசு காணப்படுவது (AIIMS 1998)
1. ஒட்டுண்ணி வேர்
 2. ஒளிச்சேர்க்கை வேர்
 3. தொற்றுவேர்
 4. கதிர்கோல் வடிவ வேர்
66. மேற்கண்ட படத்திற்கான சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (AIIMS 26.05.2018 FN)



1. (A) பாலைவனம், (B) புல்வெளி (C) வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள் (D) ஊசியிலைக்காடுகள் (E) குளிர்மண்டல காடுகள்
2. (A) புல்வெளி, (B) பாலைவனம், (C) வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள் (D) ஊசியிலைக்காடுகள் (E) குளிர்மண்டல காடுகள்
3. (A) ஊசியிலைக்காடுகள் (B) புல்வெளி, (C) வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள் (D) குளிர்மண்டல காடுகள் (E) பாலைவனம்
4. (A) வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள் (B) புல்வெளி (C) பாலைவனம் (D)

67. பிறசார்பு ஊட்ட முறை இதில் காணப்படுகிறது. (AIIMS 2000)
1. பிஸ்டியா
 2. வாலிஸ்டேரியா
 3. ட்ரிசிரா
 4. ஒபன்ஷியா
68. கூற்று : இவைகள் ஒருங்குயிரி நிலை உடன் உண்ணும் நிலை ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை முறையில் உருவாகும்
- காரணம்: பிற சார்பூட்ட முறை உயிரி தனித்து வாழ்வதோ அல்லது கூட்டுயிரி வாழ்க்கை முறை அற்றது. (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
69. வறட்சி காலத்திற்கு முன் தன் ஆயுட்காலத்தை முடித்துக் கொள்ளும் தாவரங்கள் எதன் கீழ் வருகிறது. (AIIMS 2001)
1. நீர்வாழ் இருவாழ்விகள்
 2. குறுகிய கால தாவரங்கள்
 3. வறட்சியிலிருந்து தப்பித்துக் கொள்ளுதல்
 4. சதுப்பு நிலத்தாவரங்கள்
70. பாஸ்பரஸின் இயற்கை பிறப்பிடம் எது? (AIPMT 2013)
1. கடல்நீர்
 2. விலங்குகளின் எலும்புகள்
 3. பாறை (Rock)
 4. புதை படிவங்கள்
71. பூஞ்சைவேரிகள் பின்வரும் எந்த வாழ்க்கை முறை நிகழ்வுடன் தொடர்புடையது? (AIPMT 1994)
1. ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை முறை
 2. கூட்டுயிரி வாழ்க்கை முறை
 3. எதிர்ப்பவை (ஆண்டகோனிசம்)
 4. வட்டார இனம் (எண்டமிசம்)
72. ஒரு சூழ்நிலை தொகுப்பில் உள்ள ஒரு உயிரினம் பெற்றுள்ள செயலிடம் (AIIMS 1999)
1. செயல் வாழ்விடம்
 2. வீட்டு வரம்பு
 3. புவி வாழிடம்
 4. சூழல் மண்டலம்.
73. உயிரினத்தின் செயல்வாழிடம் என்பது (AIIMS 1996)
1. சூழ்நிலை தொகுப்புகளின் தொடர்பு

2. உயிரினத்தின் அமைவிடம்
3. சூழ்நிலை தொகுப்பு மற்றும் வளங்களின் பயன்பாடு
4. சூழ்ந்த புவிச்சூழல்
74. ஸ்டபைலோகாக்கஸ் பாக்டீரியா வளச்சியை பெனிசிலியம் தடைசெய்கிறது. இந்த வகையான இடைச்செயல் (AIIMS 1996)
1. உடன் உண்ணும் நிலை 2. ஆன்டகோசைம்
3. அமன்சாலிசம் 4. ஒருங்குயிர் நிலை
75. அதிகப்படியான வெப்ப ஏற்ற இறக்கங்களைப் பொறுத்துக் கொள்ளும் தாவரங்கள் (AIIMS 1996)
1. மோனோதெர்மிக் (Menothermic) 2. ஸ்டெனோதெர்மிக் (Stenothermic)
3. மீசோ தெர்மிக் (Mesothermic) 4. யூரிதெர்மிக் (eurithermic)
76. சரியாக பொருந்தியுள்ளதை தேர்ந்தெடுக்கவும் (AIIMS 26.05.19 AN)
- | I | II | III |
|-----|---------|----------------------------|
| 1 + | (i) – | (P) கேடு செய்யும் வாழ்க்கை |
| 2 - | (ii) – | (Q) உதவிபெறும் வாழ்க்கை |
| 3 - | (iii) O | (R) கொன்றுண்ணி வாழ்க்கை |
| 4+ | (iv) O | (S) போட்டி வாழ்க்கை |
1. a-iv-Q, b-iii –P, c-ii-S, d-i-R 2. a-i-Q, b-ii –P, c-iii-S, d-iv-R
3. a-i-Q, b-iii –P, c-ii-S, d-iv-R 4. a-iv-Q, b-ii –P, c-iii-S, d-i-R
77. மண்ணில் உள்ள கார்பன், நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ் மற்றும் கால்சியம் ஊட்டப் பொருட்களின் அளவு கொடுக்கப்பட்ட நேரத்தில் உள்ளன இவ்வாறு அழைக்கிறோம். (AIPMT MAIN 2012)
1. உச்சநிலை சமூகம் 2. நிலையான நிலை
3. நிலையான பயிர் 4. உச்சநிலை.
78. சமன்பாடு $GPP-R = NPP$ ல் R என்பது (AIPMT MAIN 2012)
1. பின்னடைவு காரணி 2. சூழ்நிலை காரணி
3. சுவாச இழப்பு 4. கதிரியக்க ஆற்றல்
79. கூற்று: நிலக்கடலை மற்றும் பட்டாணி கருவூண்அற்றவை (AIIMS 27.5.2018 FN)
- காரணம்: அவை கருவூண் திசுக்களை உருவாக்குவதில்லை
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியான விளக்கவில்லை
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

80. மண்ணின் வளம் – இதனால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது (AIPMT 1992)
1. நிலையான சத்துக்களை உடையது
 2. அதிக கரிம பொருட்களை உடையது
 3. அதிக நீரை உடையது
 4. உயிர்கள் வாழ உகந்ததாக உடையது
81. இது மண் துகள்களை தீர்மானிக்கிறது (AIPMT 1992)
1. தோற்றம்
 2. பரப்பளவு
 3. நீரை சேகரிக்கும் திறன்
 4. மண்ணில் காணப்படும் தாவரங்கள்
- 82.. AABBCC ஐ AaBbCc உடன் கலக்கும்போது மூன்று மரபணுக்களுக்கும் கலப்பினத்தின் விகிதம் (AIPMT 1999)
1. 1/8
 2. 1/4
 3. 1/16
 4. 1/32
83. காயத்தின் போது மாஸ்ட் செல்கள் சுரப்பது ? (AIPMT 1999)
1. ஹிஸ்டமைன்
 2. ஹெப்பரின்
 3. புரோத்ராம்பின்
 4. ஆன்டிபாடிகள்
84. நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா மாற்றுவது ? (AIPMT 1999)
1. $N_2 \rightarrow NH_3$
 2. $NH_4^+ \rightarrow$ Nitrates
 3. $NO_2 \rightarrow NO_3$
 4. $NO_3 \rightarrow N_2$
85. எந்த ஏற்பாடு சரியான ஏறுவரிசையில் உள்ளது ? (AIPMT 1999)
1. சிற்றினங்கள் < பேரினம் < வரிசை < குடும்பம்
 2. பேரினம் < சிற்றினங்கள் < குடும்பம் < வரிசை
 3. ஆர்டர் < குடும்பம் < பேரினம் < சிற்றினங்கள்
 4. சிற்றினங்கள் < பேரினம் < குடும்பம் < வரிசை
86. இந்தியாவில் அண்மையில் அழிந்த விலங்கு ? (AIPMT 1999)
1. அசினோனிக்ஸ்
 2. ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகம்
 3. சிங்கம்
 4. புலி
87. குறு இலைத் தொழில் தண்டு கொண்ட தாவரங்கள் (AIIMS 2014)
1. அன்பராகஸ் மற்றும் ரஸ்கஸ்
 2. காசுரைனா மற்றும் ஒபன்சியா
 3. கிளாடோபோரா மற்றும் கள்ளி
 4. சிட்ரஸ் மற்றும் யூபோர்பியா
88. விதை பரவலின் சென்சார் நுட்பம் காணப்படுகிறது? (AIIMS 2014)

1. பப்பாவேரேசியே

2. லில்லியேசியே

3. லெசுமினிசியே

4. ரோசியேசியே

89. குட்டையான ஓடு தண்டுகள் இதனால் தோன்றுகிறது

(NEET 2018)

1. நேர்முக பகுப்புகள்

2. கருவுறாக் கனியாதல்

3. குன்றல் பகுப்புகள்

4. கருவுறா இனத்தோற்றம்.