

12th BOTANY

2. பாரம்பரிய மரபியல்

1. மெண்டலின் ஓங்குத் தன்மை விதியின் அடிப்படையில் பின்வரும் எதை விளக்கமுடியாது
(AIPMT 2010)
 1. ஒரு குறிப்பிட்ட பண்பை ஒரு குறிப்பிட்டக் காரணி கட்டுப்படுத்தும்
 2. ஒரு ஜோடிக் காரணிகளில் ஒன்று ஓங்கிய பண்பையும் மற்றொன்று ஓடுங்கிய பண்பையும் வெளிப்படுத்தும்
 3. அல்லீல்களுக்கு இடையேயான தொடர்பை விளக்கவில்லை., மற்றும் இரண்டாம் மகவுச் சந்ததி (F₂)ல் உள்ளது போன்று இரு பண்புகளையும் வெளிப்படுத்தும்
 4. காரணிகள் ஜோடியாகவே இருக்கின்றன.
2. ஒரு தாவரத்தின் ஓங்கு புறத்தோற்ற வகையும், வெளிப்பாட்டிற்குக் காரணமான மரபணு வகையத்தைத் தீர்மானிக்கும் சோதனை எது?
(AIPMT 2010)
 1. சோதனை கலப்பு
 2. இரட்டை(இருபண்பு) கலப்பு
 3. சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு
 4. பிற்கலப்பு
3. பின்வருவனவற்றுள் இருபண்பு கலப்பு தொடர்பான சரியானக் கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக
(AIPMT 2010)
 - 1.ஒரே குரோமோசோமில் நெருக்கமாக பிணைக்கப்படும் ஜீன்களுக்கிடையே நடைபெறும் மறுகூட்டிணைவு விகிதம் அதிகமாகும்
 - 2.ஒரே குரோமோசோமில் ஒன்றுக்கொன்று தொலைவில் அமைந்துள்ள ஜீன்களுக்கிடையே மிக சில மறு கூட்டிணைவு நடைபெற மட்டுமே வாய்ப்பு உள்ளது
 - 3.ஒரே குரோமோசோமில் தளர்வாகப் பிணைக்கப்பட்ட ஜீன்களில் நடைபெறும் மறுகூட்டிணையைப் போலவே நெருக்கமாகப் பிணைக்கப்பட்ட ஜீன்களுக்கிடையேயும் மறுகூட்டிணைவு நடைபெறுகிறது
 - 4.ஒரே குரோமோசோமில் நெருக்கமாக பிணைக்கப்பட்ட ஜீன்களுக்கிடையே ஒரு சில மறுகூட்டிணைவு மட்டுமே நடைபெறுகிறது
4. 10 ஜோடி குரோமோசோம்கள் கொண்ட மக்காசோளத்தில் காணப்படும் பிணைப்பு தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
(AIIMS 1994)
 1. 20
 2. 5
 3. 40
 4. 10

5. இரு பண்புக் கலப்பு 9:3:3:1 இடைப்பட்ட 'AaBb' Aabb என்று மாறுபாடடைந்த ஓங்கிய மறைதல் விளைவானது (AIIMS 1994)
1. இரு அமைவிடத்திலுள்ள ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட ஓங்கு தன்மை கொண்டாத உள்ளது.
 2. இரு வேறுபட்ட அமைவிடத்தல் இரு அல்சல்கிளின் இடையேயான இடைச் செயல்கள்
 3. ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு அல்லீல்களின் இடைச் செயல்களுக்கு இடையே ஒரே அமைவிடத்தில் நிகழ்வது
 4. அல்லீல்களின் இடைச் செயல்களுக்கு இடையே ஒரே அமைவிடத்தில் நிகழ்வது
6. பின்வருவனவற்றுள் எது பெற்றோரின் பண்புகளின்றி தோன்றும் வழித்தோன்றல்களை (progeny) உருவாக்குவதினை விளக்குகிறது (AIIMS 1994)
1. தனித்து பிரிதல் விதி
 2. குரோமோசோம் கொள்கை
 3. சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி
 4. பல்காரணிய பாரம்பரியம்
7. 100 கோதுமை தானியத்தில் 100 கருமுட்டை உருவாக எத்தனை மறைமுக செல்பிரிதல் தேவை (AIPMT 1988)
1. 100
 2. 75
 3. 125
 4. 50
8. ஆஞ்சியோஸ். பெர்ம் - ல் ஆண் கேமிட்டோபைட் எந்த நிலையில் வெளியேற்றப்படும் (AIPMT 1988)
1. நான்கு செல் மகரந்தத்துகள்
 2. மூன்று செல் மகரந்தத்துகள்
 3. மகரந்த தாய் செல்
 4. மகரந்தம்
9. இரட்டைக் கருவறுதல் மற்றும் மூவிணைவு யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது (AIPMT 1988)
1. ஹாப்மீய்ஸ்டர்
 2. நவாசின் மற்றும் கினார்டு
 3. லீவன் ஹீக்
 4. ஸ்ட்ராஸ்பர்கர்
10. பெரிஸ்பெர்ம் என்பது (AIPMT 1988)
1. தொடர்விளிம்பற்ற கருவூண்திசு
 2. நிலைத்த சூல்திசு
 3. எண்டோஸ்பெர்மின் புறபகுதி
 4. இரண்டாம் நிலை உட்கரு மறைதல்
11. ஸ்போரோபைட்டில் குன்றல் பிரிவு நிகழாமல் நேரிடையாக கேமிட்டோபைட் உருவாதல் நிகழ்வு (AIPMT 1988)
1. கருவறாவித்து
 2. பால்கலவா மாற்றுத்தன்மை
 3. கருவறா கணியாதல்
 4. கருவறு இனப்பெருக்கம்

12. கருவுறுதல் இல்லாமல் முன் உடலம் (கேமீட்டோபைட்) பெரணி தாவரத்தில் ஸ்போரோபைட் ஆவது (AIPMT 1988)
1. கருவுறாவித்து
 2. பால்கலவா மாற்றுத் தன்மை
 3. கருவுறாகனி
 4. கருவுறாகனியாதல்
13. உருவாக்க செல் அழிவுக்குப் பின்பும் மகரந்தக்குழாய் உருவாவது இதனால்(AIPMT 1989)
1. தழைவழிசெல் பாதிப்பு அடைவது இல்லை
 2. கொள்ளப்பட்ட உருவாக்கச் செல்லின் உள்ள பொருட்கள் மகரந்த வளர்ச்சியைத் தூண்டுகிறது.
 3. லேசர் ஒளியானது மகரந்தக் குழாய் வளர்ச்சியைத் தூண்டுகிறது
 4. மகரந்தக் குழாய் உருவாகும் இடமானது பாதிக்கப்படுவது இல்லை.
14. பெரிஸ்பெர்ம் என்பது (AIPMT 1989)
1. கருவூண் திசுவின் எச்சங்கள்
 2. நிலைத்த கருத்திசு
 3. கருவூண் திசுவின் வெளிப் புறப்பகுதி
 4. அழிந்த இரண்டாம் நிலை உட்கரு
15. நியூசெல்லார்கரு என்பது (AIPMT 1989)
1. ஆம்பிமிக்டிக் ஒருமயம்
 2. ஆம்பிமிக்டிக் இருமயம்
 3. அப்போமிக்டிக் ஒருமயம்
 4. அப்போமிக்டிக் இருமயம்
16. அண்டசெல் கருவுறாமல் முழு உயிரியாக வளரும் முறை (AIPMT 1989)
1. வேற்றிட கருநிலை
 2. பலகருநிலை
 3. கருவுறா கனியாதல்
 4. கன்னி இனப்பெருக்கம்
17. பெற்றோரின் கேமீட் உற்பத்தி, சைகோட் உற்பத்தி, F1, F2 தாவரங்கள் பற்றிய வரைபடம் (NEET 2021)
1. புல்லட் சதுரம்
 2. புன்ச் சதுரம்
 3. புன்னட் சதுரம்
 4. நெட் சதுரம்
18. தாவர செல்களில் திடீர் மாற்றத்தை தூண்டுபவை (NEET 2021)
1. கைனட்டின்
 2. அகசிவப்பு கதிர்
 - 3.காமா கதிர்
 4. ஜியாட்டின்
19. ஒத்த பண்பினைப் பெற்ற சிகப்பு மலர்களை, ஒத்தப் பண்பினைப் பெற்ற வெள்ளை மலர்கலுடன் கலப்புச் செய்யும்போது முதல் மகவு சந்ததியில் கிடைக்கும் கலப்புயிரி எது? (AIIMS 2007)
1. பாதி வெள்ளை நிற மலர்கள்
 2. இளம் சிவப்பு மலர்கள்
 3. வெள்ளை மலர்கள்
 4. சிவப்பு மலர்கள்.

20. ஒரு மரபணு மற்றொரு மரபணுக்களை மறைக்கும் செயல் ஆனால் ஒத்த அமைவிடத்தல் காணப்படாமைக்கு (AIIMS 2007)
1. ஒடுக்கும் மரபணு
 2. துணை மரபணு
 3. மறைக்கப்பட்ட மரபணு
 4. இணை ஒங்கு மரபணு
21. ஆண்வளமின்மைக்கு காரணமான சைட்டோபிளாச ஜீன் பொதுவாக எங்கே உள்ளது? (AIPMT 2003)
1. குளோரோபிளாஸ்ட் ஜினோம்
 2. மைட்டோகாண்ட்ரியா ஜினோம்
 3. நியூக்ளியார் ஜினோம்
 4. சைட்டோசோல்
22. ஒத்த ஜோடி மரபணுவாக்க வகையங்கள் அல்லது புறத்தோற்றவாக்க வகையங்கள் கொண்டவற்றை இருமுறை கலப்பு செய்யும் போது கேமிட்டுகள் மீண்டும் பழைய நிலைக்கு திரும்புகின்ற கலப்புக்கு. (AIPMT 2003)
1. சோதனை கலப்பு
 2. தலைகீழ் கலப்பு
 3. இருபண்பு கலப்பு
 4. ரிவர்ஸ் கலப்பு
23. பட்டாணி தாவரத்தில் உள்ள ஏழு பண்புகளுக்கு காரணமான மரபணுக்கள் எத்தனை குரோமோசோமில் அமைந்து உள்ளது. (AIPMT 2003)
1. ஏழு
 2. ஆறு
 3. ஐந்து
 4. நான்கு
24. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மெண்டலால் படித்தறியப்பட்ட ஒடுங்கு பண்பு எது? (AIPMT 2003)
1. கோண மலர்
 2. பச்சைவிதை உறை
 3. பச்சைகனி நிறம்
 4. உருண்டை விதை
25. குழுவாக உள்ள மரபணுக்களின் பிணைப்பு பாரம்பரிய வழியாக செயல்பட்டால் , அவை (AIPMT 2003)
1. குரோமோசோம் வரைபடம் காட்டாது
 2. குன்றல் பகுப்பு போது மறு சேர்க்கை நடைபெறும்
 3. தனித்து பிரிதல் அடையாது
 4. செல் பகுப்பை தூண்டும்
26. பின்வருவனவற்றுள் எது பிளியோட்ரோபிக் மரபணு (பன்முக மரபணு) ஆகும்? (AIPMT 2002)
1. ஹீமோ.பிலியா
 2. தாலசீமியா
 3. கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை
 4. நிறக்குருடு

27. ஒரு ஜீன் ஓங்குதன்மையுடையது எனக் கூறப்படும் எனில் (AIPMT 2002)
1. ஒத்த பண்பிணைவு விளைவை மட்டும் வெளிப்படுத்துகிறது
 2. மாறுபட்ட பண்பிணைவு விளைவை மட்டும் வெளிப்படுத்துகிறது
 3. ஒத்த மற்றும் மாறுபட்ட பண்பிணைவு என்ற இரு நிலைகளையும் வெளிப்படுத்துகிறது
 4. எந்த நிலையையும் ஒரு போதும் வெளிப்படுத்தவில்லை.
28. F1 தலைமுறையில் AABbCC என்ற மரபணு வகையை கொண்ட ஒரு தாவரத்தை தற்கலப்பு செய்தால் F2 தலை முறையில் அதன் புறத்தோற்ற வகையை என்ன? (AIPMT 2002)
1. 3:1
 2. 1:1
 3. 9:3:3:1
 4. 27:9:9:9:3:3:3:1
29. உட்கரு தவிர்ந்த பாரம்பரியம் பின்வரும் எதில் உள்ள ஜீன்களின் விளைவால் தோன்றுகிறது. (AIPMT 2004)
1. எண்டோபிளாச வலை, மைட்டோகாண்ட்ரியா
 2. ரிபோசோம்கள், பசுங்கணிகம்
 3. லைசோசோம்கள், ரிபோசோம்கள்
 4. மைட்டோகாண்ட்ரியா, பசுங்கணிகம்
30. ஒரு தாவரத்தில் சிவப்பு கனி(R) மஞ்சள் கனி (r) மீது ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது. மற்றும் உயரம் (T) குட்டைத்தன்மை (t) மீது ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது. (RRtt)மரபணு கொண்ட வகையை (rrtt) மரபணு கொண்ட தாவரத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது (AIPMT 2004)
1. 50% சிவப்பு கனியுடன் உயரமாக இருக்கும்
 2. 75% சிவப்பு கனியுடன் உயரமாக இருக்கும்
 3. அனைத்து சந்ததிகளும் சிவப்பு கனிகளுடன் உயரமாக இருக்கும்
 4. 25% சிவப்பு கனியுடன் உயரமாக இருக்கும்
31. ஒரு மரபணு இடத்தில் ஒரு பிறழ்வுக்கு பிறகு ஒரு உயிரினத்தின் தன்மை மாற்றத்தின் காரணமாக மாறுகிறது. (AIPMT 2004)
1. DNA இரட்டிப்பாதல்
 2. புரத உற்பத்தி முறை
 3. RNA டிரான்ஸ்கிரிப்சன் முறை
 4. புரத அமைப்பு
32. கலப்பின் போது பெற்றோரின் மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் ஒன்று தீமர் மாற்றமுற்றது. அந்த சோதனையில் அது மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் ஆணாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. F₂ சந்ததிகளை பிரிக்கும் போது அங்கு தீமர் மாற்றம் காணப்படுகிறது. (AIPMT 2004)
1. சந்ததிகள் எதுவும் இல்லை
 2. அனைத்து சந்ததியினர்
 3. சந்ததிகளில் 50%
 4. சந்ததிகளில் 1/3

33. மெண்டலின் ஆராய்ச்சியில் சுருங்கிய விதைகள் தரசத்திற்கு பதிலாக சர்க்கரை உருவானது இந்த நொதிகள் காரணமாக (AIPMT 2001)
1. அமைலேஸ்
 2. இன்வெர்டேஸ்
 3. டையடேஸ்
 4. தரசம் உருவாக்கத்திற்கான நொதிகள் இல்லை
34. நிரப்பு ஜீன்களின் விகிதம்- (AIPMT 2001)
1. 9 : 3 : 4
 2. 12 : 3 : 1
 3. 9 : 3 : 3 : 4
 4. 9 : 7
35. எப்போழுது ஓங்கு மற்றும் ஓடுங்கு அல்லீகள் ஒன்றிணைந்து தன்னை வெளிப்படுத்தும் நிலையை எவ்வாறு அழைக்கின்றோம்? (AIPMT 2001)
1. இணை ஓங்குத்தன்மை
 2. ஓங்கு தன்மை
 3. இரு ஓங்குதன்மை
 4. போலி ஓங்குதன்மை
36. A மற்றும் B ஜீன்கள் பிணைப்புற்று காணப்படுகிறது. AB/ab மற்றும் ab/ab ஆகியவற்றினை கலப்பு செய்தால் கிடைக்க பெறும் சந்ததிகளின் ஜீனாக்க விகிதம்? (AIPMT 2001)
1. AAbb மற்றும் aabb
 2. AaBb மற்றும் aabb
 3. AABB மற்றும் aabb
 4. எதுவுமில்லை
37. எப்போழுது இரண்டு அல்லீ அல்லாத ஜீன்கள் இணைந்து உள்ள போது புதிய புறத்தோற்ற பண்பை வெளிப்படுத்துகிறது. ஆனால் அவை தனித்திருக்கும் பொழுது வெளிப்படுத்துவதில்லை. இவற்றை எவ்வாறு அழைப்பது? (AIPMT 2001)
1. மறைத்தல்
 2. பலஜீன்கள்
 3. நிரப்பற்ற ஜீன்கள்
 4. நிரப்பு ஜீன்கள்
38. இரட்டைக் கருவுறுதல் என்பது (NEET 2018)
1. ஒரு ஆண் இனச் செல், இரு துருவ உட்கருக்களுடன் இணைவது
 2. இரு ஆண் இனச் செல்கள் ஓர் அண்டத்துடன் இணைவது
 3. மகரந்தக் குழலின் இரு ஆண் இனச் செல்கள் இரு வேறு அண்டங்களுடன் இணைவது
 4. உண்மையான கருவுறுதல் (சின்கேமி) மற்றும் மூவிணைவு.
39. கீழ்கண்டவற்றுள் மகரந்தத்துகள்களை தொல்படிமமாகப் பேணுவதில் உதவிபுரியும் என்பது நிரூபித்தது எது? (NEET 2018)
1. செல்லுலோஸால் ஆன அகஉறை
 2. எண்ணெய் கொண்டிருப்பது
 3. போலன்கிட்
 4. ஸ்போரோபொல்லினின்.
40. அரை கீழ்மட்ட சூலகப்பை இதில் உள்ளது (NEET 2020)

1. கத்தரி 2. கடுகு 3. சூரிய காந்தி 4. பிளம்
41. கதிர் சிறுமலர்களில் காணப்படுகிறது : (NEET 2020)
1. கீழ்மட்ட சூலகப்பை 2. மேல்மட்ட சூலகப்பை
3. ஹைப்போகைனஸ் சூலகப்பை 4. அரைகீழ்மட்ட சூலகப்பை
42. தாவரத்தின் பாகங்கள், ஒன்றின் உள் மற்றொன்று என இரு தலைமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது: (NEET 2020)
- (a) மகரந்தப்பையின் உள்ளே மகரந்த துகள்கள்
- (b) இரண்டு ஆண் கேமீட்டுகள் உடைய முளைத்த மகரந்தத்துகள்கள்
- (c) கனியின் உள்ளே விதை
- (d) சூலின் உள்ளே சூல்ப்பை
1. (a) மட்டும் 2. (a),(b) மற்றும் (c) 3. (c) மற்றும் (d) 4. (a) மற்றும் (d)
43. சூலின் உடலம் பியூனிகிளில் இணைந்து காணப்படும் பகுதி: (NEET 2020)
1. ஹைலம் (சூல் தழுப்பு) 2. சூல் துளை
3. நியூசெல்லஸ் (சூல் திசு) 4. சுலாசா
44. சில தாவரங்களில் கருவுறுதல் நிகழாமலே பெண் காமிட்டுகள் கருவாக உருமாறும் இந்த நிகழ்வின் பெயர் என்ன (NEET 2019)
1. கருவுறா இனப்பெருக்கம் 2. தற்கருவுறுதல்
3. கருவுறா கனியாதல் 4. சிங்கேமி
45. விதைகளில் நிலைத்திருக்கும் நூசெல்லஸ் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது (NEET 2019)
1. டெக்மென் 2. சுலாசா 3. பெரிஸ்பெர்ம் 4. ஹைலம்
46. பூக்கும் தாவரங்களில் கருவுறுதலுக்கு பின் நிகழும் மாற்றங்களை குறித்த எந்த வாக்கியம் தவறானது? (NEET 2019)
1. சூலானது கருப்பையாக மாறுகிறது 2. சூலகம் கனியாக மாறுகிறது
3. சைகோட் கருவாக மாறுகிறது 4. மைய செல் எண்டோஸ்பெர்மாக மாறுகிறது
47. A மற்றும் B ஜீன்களுக்கிடையேயான மறு கூட்டிணைவு சதவீதம் 9% A மற்றும் C ஜீன்களுக்கு இடையேயான மறுகூட்டிணைவு 17 % B மற்றும் C க்கு இடையே 26 % எனில் ஜீன்களின் அமைப்பு (AIIMS 2009)
1. ABC 2. ACB 3. BCA 4. BAC

48. கீழ்க்கண்ட எந்த நிலைகளில் இணை ஆதிக்கம் செலுத்தும் மரபணுக்களை குறிக்கிறது
(AIIMS 2009)
1. மரபணு தன்னை வெளிப்படுத்துகிறது அதன் அல்லீல்களின் புறத்தோற்ற விளைவை குறிக்கிறது.
 2. ஒத்த மரபணுக்கள் தனித்தனியாக இருக்கும் போது ஒரே மாதிரியான புறத்தோற்ற பண்பை வெளிப்படுத்துகிறது. ஆனால் ஒன்றாக இருக்கும்போது வெவ்வேறு பண்புகளை உருவாக்குகிறது.
 3. அல்லீல்கள் இரண்டும் இணைந்து ஒரு பண்பை உருவாக்குகின்றன. இப்பண்பு பெற்றோர் பண்பை ஒத்திருக்கலாம் அல்லது வேறுபட்டும் இருக்கலாம்.
 4. அல்லீல்கள் ஹெட்டிரோசைகஸ் நிலையில் தனித்தனியாக விளைவை ஏற்படுத்துகிறது.
49. கூற்று : ஒரு கேமிட் இரண்டில் ஒரு பண்பை கொண்டிருக்கும். ஆனால் இரண்டும் இல்லை
(AIIMS 2009)
- காரணம்: இது மெண்டலின் 2 வது விதி அல்லது சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
 2. கூற்று மற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்மே தவறு
50. கூற்று : முழுமை பெறா ஒங்குத்தன்மையை புரிந்துகொள்ள ஆண்ட்டிரைனம் ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு ஆகும்
(AIIMS 2010)
- காரணம்: இரண்டு அல்லீல்களின் பண்புகளையும் வேறுப்பட்ட பண்பிணைவு காட்டுகிறது
1. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமாகும்
 2. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
51. ஒரு உயிரியின் புறத்தோற்றம் இதன் விளைவு
(AIPMT 2006)
1. பிறள்வுகள் மற்றும் இணைப்புகள்
 2. சைட்டோபிளாச விளைவுகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து
 3. சுற்றுச்சூழல் மாறுபாடு மற்றும் பாலியல் இருவகை
 4. மரபணு வகை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் இடைச் செயல்கள்
52. எந்த மரபு வழியில் இளம் உயிரிகளில் தாய்வழித் தாக்கத்தை எதிர்பார்க்கிறாய்?
(AIPMT 2006)
1. உடலக்குரோமோசோம்
 2. சைட்டோபிளாச வழி
 3. Y -சார்ந்த
 4. X -சார்ந்த

53. AABbCC என்ற ஜீனாக்கம் கொண்ட தாவரம் எத்தனை வகையான கேட்டுகளை உருவாக்கும்
(AIPMT 2006)

1. மூன்று 2. நான்கு 3. ஒன்பது 4. இரண்டு

54. தோட்ட பட்டாணியுடன் மெண்டலின் சோதனைகளில், வட்டவிதை வடிவம் RR சுருங்கிய விதைகளை rr விட ஆதிக்கம் செலுத்தியது மஞ்சள் வித்திலை YY பச்சை நிற yy வித்திலையின் மீது ஆதிக்கம் செலுத்தியது F₂ தலைமுறையில் குறுக்கு கலப்பில் RRYy x rryy எதிர்பார்க்கப்படும் புறத்தோற்றம் யாது? (AIPMT 2006)

1. பச்சை வித்திலைகள் கொண்ட வட்ட விதைகள் மட்டுமே
2. மஞ்சள் வித்திலைகளுடன் சுருங்கிய விதைகள் மட்டுமே
3. பச்சை நிற வித்திலைகள் கொண்ட சுருங்கிய விதைகள் மட்டுமே
4. மஞ்சள் நிற வித்திலைகள் கொண்ட வட்ட விதைகள் மற்றும் மஞ்சள் வித்திலைகளுடன் சுருங்கிய விதைகள்

55. சோதனைக்கலப்பு என்பது (AIPMT 2006)

1. இரு ஒடுங்கு ஜீனாக்க பண்புகளின் கலப்பு
2. F₁ கலப்பினத்திற்கு இடையேயான கலப்பு
3. F₁ கலப்புயிரியுடன் இரு ஒடுங்கு பண்பு கொண்ட ஜீனாக்க உயிரியை கலப்பு செய்தல்
4. இரு ஜீனாக்கத்தை ஒங்கு பண்புடன் கலப்பினம் செய்தல்

56. கலப்பு உயிரியின் ஜீனாக்கத்தை கண்டறியும் பொதுவான சோதனை எது? (AIPMT 2007)

1. F₁ உயிரியை ஆண் பெற்றோர் தாவரத்துடன் கலப்பு செய்தல்
2. F₂ வழித்தோன்றலை ஆண் பெற்றோர் தாவரத்துடன் கலப்பு செய்தல்
3. F₂ உயிரியை பெண் பெற்றோர் தாவரத்துடன் கலப்பு செய்தல்
4. F₁ வழித் தோன்றல்களின் இனப் பெருக்க நடத்தையை படித்தல்

57. சோள தாவரத்தில் R ஜீன் Y ஜீன் ஆகிய இரண்டும் குரோமோசோமில் பிணைப்புஜீன்களாக இருக்கிறது RRYy மற்றும் rryy என்ற ஜீனாக்கத்தை கொண்ட தாவரங்களை கலப்பு செய்யும்போது F₂ தலைமுறை எப்படி இருக்கும் (AIPMT 2007)

1. பெற்றோல் மீள் சேர்க்கை அதிகம்
2. புதிய மீள் சேர்க்கை எண்ணிக்கை அதிகம்
3. 9:3:3:1 என்ற புறத்தோற்ற விகிதத்தில் காணப்படும்
4. 3:1 என்ற விகிதத்தில் இருக்கும்

58. இரு இளஞ்சிவப்பு நிற பூக்களை உடைய ஆன்டிரைனம் தாவங்கள் கலப்பு செய்யப்படுகிறது. F1 தலைமுறையில் சிவப்பு இளஞ்சிவப்பு மற்றும் வெள்ளை மலர்கள் 1:2:1 என்ற விகிதத்தில் தோன்றுகின்றன. கலப்புறுத்ததிற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட இரு தாவங்களின் மரபணுவாக்கம் யாது?
RR சிவப்பு நிற மலர்களையும் rr – வெள்ளை நிற மலர்களையும் குறிக்கிறது.
(CBSE FINAL 2010)
1. rrrr 2. RR 3. Rr 4. rr
59. ஓங்குப் பண்பு புறத்தோற்றமுறைய உயிரினத்துடன் ஓங்கு பண்பு பெற்றோர கலப்பு செய்து கிடைக்கும் மரபணுவாக்கம் எது?
(CBSE FINAL 2010)
1. ஒரு பண்பு கலப்பு 2. பிற்கலப்பு 3. சோதனை கலப்பு 4. இருபண்பு கலப்பு
60. நெட்டை மற்றும் சிவப்புமலர் தாவரத்தை குட்டை மற்றும் வெள்ளை மலர் தாவரத்துடன் கலப்பினம் செய்த போது சந்ததியில் வெளிப்பட்ட புறத்தோற்ற வகையம் குட்டை மற்றும் வெள்ளை மலர் எனில் நெட்டை மற்றும் சிவப்பு மலரின் மரபணு வகையம் என்ன?
(AIIMS 1997)
1. TrRr 2. TTRR 3. TTRr 4. TtRR
61. பசை போன்ற ஒட்டக்கூடிய திரவத்தை இலைகள் மூலம் சுரக்கும் பூச்சி உண்ணும் தாவரம்
(AIIMS 1997)
1. சூரிய பனிதுளி தாவரம் 2. நீர்சுழல் தாவரம்
3. வில்பொறி தாவரம் 4. மேற்கண்ட அனைத்தும்
62. இனிப்பு பட்டாணியில் C மற்றும் P மரபணுகளுக்கான நிறக்காரணி, வெள்ளை மலர்களில் இரண்டு மரபணுக்களும் இல்லாதிருப்பது நிறமுள்ள மலர்கள் தோன்றுவதற்கான விகிதம் பின்வரும் கலப்புக்கு Ccpp X ccPp?
(AIIMS 1997)
1. 75% 2. 25% 3. 100% 4. 50%
63. எபிஸ்டாடிக் விளைவில் இரு பண்பு கலப்பு விகிதம் 9:3:3:1 AaBb X AaBb ஆனது மாறுபடும்.
(AIIMS 1997)
1. ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்த இரண்டு அல்லீல்களுக்கிடையே
2. ஒரே அமைவிடத்தில் ஓங்கு அல்லீல் ஓங்கு அல்லீல் மீது அமைந்திருப்பது.
3. வேறுபட்ட இடத்தில் அமைந்த இரு அல்லீல்களுக்கிடையே
4. இரு வேறுபட்ட இடத்தில் அமைந்த இரு அல்லீல்களுக்கிடையே ஓங்குத்தன்மை
64. அசிடாபுளேரியாவில் ஹோம்ர்லிங்கின் ஆய்வு இதை சார்ந்தது
(AIPMT 1990)
1. சைட்டோபிளாசம் 2. உட்கரு

3. வேரிகள் மற்றும் காம்பு 4. இனச்செல்
65. பேட்டிசன் பிணைப்பின் இரு கூறுகளாகிய இணைப்பு மற்றும் விலகல் பயன்படுத்தினார். கேவொர்ட் பெற்றோர் இணைப்பு வகை மற்றும் குறுக்கலத்தல் விலகலின் பெயர் என்ன? (AIPMT 1990)
1. இணைப்பு AABB. aabb; விலகல் AABB. aabb
 2. இணைப்பு AAbb. aaBB; விலகல் AaBb, aabb
 3. இணைப்பு aaBB, aabb விலகல் AABB, aabb
 4. இணைப்பு AABB, aabb விலகல் AAbb, aaBB
66. மெண்டலின் தனித்துப் பிரிதல் காரணி Aa எப்பொழுது தோன்றும் (AIPMT 1990)
1. டிப்ளோடின் 2. அனாபேஸ் 3. சைகோட்டின் 4. பாக்கிடின்
67. மரபியலின் தந்தை யார்? (AIPMT 1991)
1. டி விரியஸ் 2. மெண்டல் 3. டார்வின் 4. மோர்கன்
68. A இரத்த வகை உடைய ஒரு ஆண் AB இரத்த வகை உடைய ஒரு பெண்ணை திருமணம் செய்து கொண்டால் அவர்களுக்கும் பிறக்கும் குழந்தை எந்த வகை இரத்தமாக இருக்கும் (AIPMT 1991)
1. AB 2. A 3. O 4. B
69. பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள் எதனைக் கட்டுபடுத்துகிறது? (AIPMT 1991)
1. பினைல்கீட்டனேரியா 2. நிறக்குருடு
 3. அரிவாள் செல் இரத்த வகை 4. இரத்த வகைகள்
70. மெண்டலின் cross உள்ள மாறுபட்ட ஜோடி காரணிகள் (AIPMT 1991)
1. பல அல்லீல்கள் 2. அல்லிலோமார்பீஸ்
 3. அல்லோலோசி 4. பாராமார்பீஸ்
71. மெண்டலின் 3ம் மற்றும் இறுதிவிதி (AIPMT 1991)
1. பிரிதல் விதி 2. ஓங்கு தன்மை விதி
 3. சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி 4. பஸ்கூட்டு ஜன் பாரம்பரியம்

72. ஊதாநிறக் கண் ஒடுங்கு பண்பையும், பழுப்பு நிறக்கண் ஒங்குத் தன்மையும் கொண்டது ஒரு பழுப்புநிற கண்களுடைய ஆண் அவளின் தாய் ஊதா நிறம் கொண்டவள் அவன் ஒரு ஊதா நிறக்கண்களுடைய பெண்ணை திருமணம் செய்து கொள்ளும்போது அவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தைகளில் காணப்படுவது (AIPMT 1991)
1. ஊதா நிற மற்றும் பழுப்பு நிற கண்களுடைய குழந்தைகள் 1:1 என்ற விகிதத்தில்
 2. அனைத்து குழந்தைகளும் பழுப்பு நிற கண்களுடன்
 3. அனைத்து குழந்தைகளும் ஊதா நிற கண்களுடன்
 4. ஊதா மற்றும் பழுப்பு நிற கண்களுடைய குழந்தைகள் 3:1 என்ற விகிதத்தில்
73. சிவப்பு ஆன்டிரைனம் (RR) மற்றும் சந்ததி(WW) வுடன் கலப்பு செய்யும்போது சேயானது இளஞ்சிவப்பு நிறமாக தோன்றுவது எதற்கு உதாரணம், (AIPMT 1991)
1. ஒங்குத்தன்மை ஒடுங்குத்தன்மை
 2. முழுமையற்ற ஒங்குத்தன்மை
 3. கலப்பினம்
 4. துணை மரபணுக்கள்
74. ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலின் முன்னிலையில், அதனுடைய பண்பை வெளிப்படுத்த இயலாநிலையில் இருப்பது (AIPMT 1991)
1. இணை ஒங்குத்தன்மை
 2. துணை
 3. நிரப்புதல்
 4. ஒடுங்கு தன்மை
75. ஒரு நிறக்குருடுள்ள பெண் பிறப்பதற்கான சாத்தியக்கூறு (AIPMT 1991)
1. அவருடைய அம்மாவும், அம்மாவழி தாத்தாவும் நிறக்குருடாக இருத்தல்
 2. அவருடைய அப்பாவும், அவருடைய அம்மா வழி தாத்தாவும் நிறக்குருடாக இருத்தல்
 3. அவருடைய அம்மா நிறக்குருடாகவும், அவருடைய அப்பா நிறக்குருடு அற்றவராகவும் இருத்தல்
 4. அவருடைய பெற்றோர் நிறக்குருடு அற்றவராகவும், தாத்தா பாட்டி போன்றோர் நிறக்குருடு உடையவராகவும் இருத்தல்
76. டவுன் சிண்ட்ரோம் குறைபாடு உடைய ஆண் குழந்தையில் காணப்படும் பால் குரோமோசோம் (AIPMT 1991)
1. XO
 2. XY
 3. XX
 4. XXY
77. மாறுபட்ட பண்பிணைவு கொண்ட நெட்டை தாவரத்தை ஒடுங்கு பெற்றோருடன் கலப்புசெய்தால், ஒத்த பண்பிணைவு கொண்ட ஒடுங்கு சந்ததியின் சதவீதம் எவ்வளவு? (AIIMS 27.05.2018 AN)
1. 75%
 2. 25%
 3. 100%
 4. 50%

78. சிவப்பு மலர்களைக் கொண்ட மிராபிலிஸ் ஜலாபா தாவரத்தினை, வெள்ளை மலர்களை உடைய தாவரத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது, இரண்டாம் மகவு சந்ததியில்(F_2)தோன்றும் புறத்தோற்ற விகிதம் எவ்வளவு. (AIIMS 27.05.2018 AN)
1. 1:1:1 2. 1:2:1 3. 3:1 4. 1:1
79. கூற்று : கருவுற்ற முட்டையிலிருந்து கரு வளர்ச்சியடைவதற்கு கரு உருவாக்கம் என்று அழைக்கின்றோம். (AIIMS 27.05.2018 AN)
- காரணம்: கரு வளர்ச்சியின் போது செல் பிரிதலால் செல்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கிறது.
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மற்றும் 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
80. பல்கூட்டு மரபணுக்களின் வெளிப்படுவது (AIPMT 1996)
1. மாறுபட்ட உட்கரு விகிதம் 2. மாறுபட்ட ஜீனாக்க விகிதம்
3. மாறுபட்ட புறத்தோற்ற விகிதம் 4. இவற்றுள் எதுவுமில்லை
81. மெண்டலின் விதிகள் முதன் முதலில் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு (AIIMS 2002)
1. 1865 2. 1928 3. 1890 4. 1875
82. F_1 தலைமுறையின் ஒரு தாவரத்தின் ஒத்திசைவு ஓங்கு தன்மை பெற்றோர்களுடன் கலப்பும் போது பெறப்படுவது. (AIIMS 2002)
1. சோதனை கலப்பு 2. பிற்கலப்பு 3. சிறப்பு கலப்பு 4. எளிய கலப்பு
83. பூசணி தாவரத்தின் கனி நிறத்திற்கு எ.கா (AIPMT 2014)
1. ஓங்கு தன்மை மறைத்தல் 2. ஓங்கு தன்மை மறைத்தல்
3. இணை ஓங்கு தன்மை 4. தடுக்கும் மரபணு
84. பாரம்பரிய பட்டாணித் தாவர சோதனைகளில் மெண்டல் எதைப் பயன்படுத்தவில்லை (AIPMT 2015)
1. கனியின் நீளம் 2. விதையின் வடிவம்
3. மலரிடம் அமைவிடம் 4. விதையின் நிறம்

85. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது சரியாக பொருந்தவில்லை

(AIPMT 2015)

இனப்பெருக்க முறை	எடுத்துக்காட்டு
மட்டநிலத் தண்டு	வாழை
இருபிளவு முறை	சர்காசம்
கொண்டியா	பென்சிலியம்
ஒடு தண்டு	நீர்ஹையசின்த்

86. பிளியோட்ராபிரக் மரபணு என்பது

(AIPMT 2015)

1. பிலியோசீன் காலத்தில் உருவான மரபணு
2. மற்றொரு மரபணுவடன் இணைந்து ஒரு பண்பினை கட்டுப்படுத்துகிறது
3. ஒரு உயிரினத்தின் பல பண்புகளை கட்டுப்படுத்துகிறது
4. மேம்பாடு அடையாத தாவரங்களில் மட்டும் வெளிப்படுகிறது

87. கூற்று : ஒரு மரபியலாளர் இரு தாவரங்களை கலப்பினம் செய்தார். அவர் 50 % உயரமும் 50% குட்டையான சந்ததிகளைப் பெற்றார்.

காரணம் : இது மெண்டலின் விதிப்படி ஒரு பெற்றோர் தாவரம் மாற்று பண்பினைவு தன்மை கொண்டவை காட்டுகிறது.

(AIIMS 2011)

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

88. நிரல் I ஐ நிரல் II உடன் பொருத்துக.

(AIIMS 25.05.19 FN)

	நிரல் – I		நிரல்
(a)	பல்பண்புக் கூறு மரபணு	(i)	இரு அல்லீல்களும் ஒரே சமயத்தில் பண்பை வெளிப்படுத்தும்
(b)	இணை ஒங்கு தன்மை	(i)	நியூக்ளியோடைடில் ஏற்படும் மாற்றம்
(c)	மறைத்தல்	(iii)	தனியொரு மரபணு பல புறத்தோற்றப்பண்புகளை வெளிப்படுத்தும்
(d)	சடுதி மாற்றம்	(iv)	துரு நோய்

1. a-i, b-ii, c-iii, d-iv

2. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

3. a-iii, b-i, c-iv, d-ii

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

89. மெண்டலின் கூற்றுபடி ஒங்கு பண்பினை காட்டுவது

(AIPMT 2000)

1. நுனியிலமைந்த மலர்
2. பச்சை விதையுறை நிறம்
3. சுருங்கிய விதை
4. பச்சை நிற கனி

90. $TTRr \times ttrr$ இடையே கலப்பு செய்வதினால் எத்தனை உயரம் மற்றும் சிவப்பு நிற மலர்களுடைய சந்ததிகள் கிடைக்கும் ? (AIPMT 2000)
1. 50% 2. 75% 3. 25% 4. 100%
91. மெண்டல் 14 குரோமோசோம்களுக்கு பதிலாக 12 குரோமோசோம்களை கொண்ட ஓர தாவரத்தில் 7 ஜோடி எழுத்துக்களைப் படித்திருந்தால் (AIPMT 1998)
1. அவரால் சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதியை கண்டறிந்து இருக்க முடியாது
2. அவர் இணைப்பை கண்டறிந்திருக்கலாம்
3. அவர் குறுக்கேற்றத்தை கண்டறிந்திருக்கலாம்
4. அவர் ஒங்கு தன்மையை கண்டறிந்திருக்கமுடியாது
92. $AA Bb Cc$ மரபணுவாக்கம் எத்தனை விதமான கேமீட்டுகளை உருவாக்கும் (AIPMT 1998)
1. 4 2. 8 3. 2 4. 6
93. ஒரு சாதாரண இலை செல் எத்தனை ஜீனோம்களை கொண்டுள்ளன (AIPMT 1998)
1. 1 2. 2 3. 3 4. 4
94. கீழ்க்கண்ட இனக் கலப்பின் மூலம் F_1 தலைமுறையில் எத்தனை இனசெல்களை உருவாக்க முடியும். (AIIMS 2004)
- | | | | | | | |
|------|------|-------|--------|----|----|----|
| AA | BB | CC | X | aa | bb | cc |
| 1. 3 | 2. 8 | 3. 27 | 4. 64. | | | |
95. கோதுமை விதை உறையின் நிறத்தை தீர்மானிக்கின்ற மூன்று தனித்த இணை அல்லல்கள் முறையே $AABBCC$ (அடர்நிறம்) $Xaabbcc$ (வெளிர்நிறம்) F_2 தலைமுறையில் தோன்றும் சந்ததிகள் எந்த பெற்றோரை ஒத்து காணப்படும் (AIIMS 2005)
1. ஒன்றுமில்லை 2. 5% குறைவாக
3. மூன்றில் ஒரு பங்கு 4. அரை
96. அல்லல்களின் முதன்மையான வேறுபாடு எது? (AIIMS 2005)
1. தனித்து பிரிதல் 2. மறுகூட்டிணைவு
3. சடுதிமாற்றம் 4. பன்மடியம்

97. 'A' ஓங்கு ஜீனாகவும் 'a' ஓடுங்கு ஜீனாக இருக்குமானால் Aa வினை aa வுடன் கலப்பு செய்யும் பொழுது பின்வரும் எந்த முடிவு வெளிப்படுகிறது? (AIIMS 2016)
1. அனைத்தும் ஓங்கு தன்மை புறத்தோற்ற வகையை வெளிப்படுத்தும்
 2. அனைத்தும் ஓடுங்கு தன்மை புறத்தோற்ற வகையை வெளிப்படுத்தும்
 3. 50% ஓங்கு மற்றும் ஓடுங்கு தன்மை புறத்தோற்றமாக இருக்கும்
 4. 75% ஓங்கு தன்மை புறத்தோற்றமுடையதாக இருக்கும்

98. தூய நெட்டை தோட்டத்து பட்டாணி தாவரத்தை தூய குட்டை தோட்டத்து பட்டாணி தாவரத்துடன் கலப்பினம் செய்யப்பட்டது. F1 தாவரத்தை தற்கலப்பு செய்த போது வெளிப்பட்ட மரபணு வகைய விகிதமானது. (AIMPT 2016)
1. 1 : 2 : 1 நெட்டை ஹோமோசைகஸ் : நெட்டை ஹெட்டிரோசைகஸ் : குட்டை.
 2. 1 : 2 : 1 நெட்டை ஹெட்டிரோசைகஸ் : நெட்டை ஹோமோசைகஸ் : குட்டை.
 3. 3 : 1 நெட்டை : குட்டை.
 4. 3 : 1 குட்டை : நெட்டை.

99. தொகுதி I மற்றும் தொகுதி II சரியாக பொருத்துக? (AIMPT 2016)

	தொகுதி I	தொகுதி II
a	ஓங்குத் தன்மை	i) பல மரபணுக்கள் கூட்டாக சேர்ந்து ஒரு பண்பை வெளிப்படுத்துதல்
b	இணை ஓங்குத் தன்மை	ii)மாற்றுப் பண்பினைவு கொண்ட உயிரியல் ஒரு அல்லல் மட்டும் பண்பை வெளிப்படுத்துதல்.
c	பல்பண்புக் கூறு தன்மை	iii)மாற்றுப் பண்பினைவு கொண்ட உயிரியல் இரு அல்லல்களும் ஒரு பண்பை வெளிப்படுத்துதல்
d	பல்கூட்டு பாரம்பரியம்	iv)தனியொரு மரபணு பலபண்புகளை கட்டுப்படுத்துதல்.

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

100. இரட்டை கருவுறுதல் நடைபெறுவது. (NEET 2017)

1. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
2. ஆல்கா
3. பூஞ்சை
4. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

101. கவருவதற்கும் மற்றும் வெகுமதிக்கும் இது தேவை (NEET 2017)
1. அனிமோ.பில்லி
 2. எண்டோமோ.பில்லி
 3. ஹட்ரோ.பில்லி
 4. கிளிஸ்டோகாமி
102. டையோசியஸ் பூக்கும் தாவரம் இரண்டையும் தடுக்கின்றது. (NEET 2017)
1. தன் மகரந்த சேர்க்கை மற்றும் வெளி மகரந்த சேர்க்கை
 2. தன் மகரந்த சேர்க்கை மற்றும் கேய்டினோகேமி
 3. கேய்டினோகேமி மற்றும் வெளிமகரந்த சேர்க்கை
 4. திறந்த மலர் மகரந்த சேர்க்கை மற்றும் வெளிமகரந்த சேர்க்கை
103. ஆஞ்சிஜோஸ் பெர்ம்களில் செயல்படும் பெருவித்து எங்கு உருவாகும். (NEET 2017)
1. கருமுட்டை
 2. எண்டோஸ்பெர்ம்
 3. கருப்பை
 4. கரு
104. மெண்டலின் கலப்பில் இரண்டாம் சேய் தலைமுறையில் புறத்தோற்ற வகையம் மற்றும் ஜீனாக்க வகையம் இரண்டும் 1:2:1 என ஒன்றாக உள்ளது இது கீழ்க்கண்ட ஒற்றை குறிப்பிடுகிறது. (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. ஒரு பண்பு கலப்பு மற்றும் முழுமையற்ற ஒங்கு தன்மை
 2. இணை ஒங்கு தன்மை
 3. இரு பண்பு கலப்பு
 4. ஒருபண்பு கலப்புடன் கூடிய முழுமையான ஒங்கு பண்பு
105. மெண்டலின் சோதனைகளில் F2 தலைமுறையில் புறத்தோற்றம் மற்றும் ஜீனாக்க விகிதம் இரண்டுமே 1:2:1 என வருவது? (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. முழுமையான ஒங்கு தன்மை கொண்ட ஒரு பண்பு கலப்பு
 2. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மை கொண்ட ஒரு பண்பு கலப்பு
 3. இணை ஒங்கு தன்மை
 4. இரு பண்பு கலப்பு
106. மெண்டல் தனது சோதனைகளில் பிணைப்பு சோதனையை ஏற்கவில்லை ஏனெனில் (AIIMS 1998)
1. அவர் தூயவகை தாவரங்களை சோதித்தார்
 2. கையாள்வதற்கு நிறைய குரோமோசோம்கள் இருந்தன
 3. அவர் சோதித்த பண்புகள் வெவேறு குரோமோசோம்கள் இருந்தன
 4. அவர் திறன்மிக்க நுண்ணோக்கியை கொண்டிருக்கவில்லை.

107. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒங்கு தன்மை விதியை நிருபிக்கும் கூற்று (AIIMS 26.05.2018 AN)
1. இரண்டாம் மகவுச்சந்ததி விகிதம் - 3 : 1
 2. இருபண்பு கலப்புக்கான தீர்வாகும்
 3. இரண்டு அல்லீல்களும் ஒன்றுடன் ஒன்று கலப்பதில்லை மற்றும் இரண்டாம் மகவுச் சந்ததியில் இரண்டு பண்புகளும் பெறப்பட்டது
 4. அல்லீல்கள் தனித்து பிரிந்து இரண்டு காரணிகளில் ஒரு காரணி மட்டும் ஒரு கேமீட்டு பெற்றுக்கொள்கின்றது
108. ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பின் பண்புகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் முதன்மை இனப்பெருக்க உறுப்பின் பண்புகளின் அடிப்படையில் அதன் அமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை கண்டுபிடி. (AIIMS 26.05.2018 AN)
1. பருத்த முனைப்பகுதி கிளான்ஸ்பீனிஸ்
 2. ஆண்குறியின் மூலமாக விந்து திரவம் மற்றும் சிறுநீர் எடுத்து செல்லப்படுகிறது.
 3. மனிதன் உடல் வெப்பநிலையைவிட 2-2.5°C குறைந்து முதிர்ந்த விந்து செல்களை உற்பத்திசெய்ய காரணமாகிறது
 4. விந்து வெளியேற்றத்திற்கு முன் விந்து சேமித்து வைக்கப்படுகிறது
109. கூற்று : அல்லீல்கள் வேறுபாடின்றி பெற்றோடமிருந்து அடுத்த தலைமுறைக்கு பண்புகளை கடத்துகின்றன (AIIMS 26.05.2018 AN)
- காரணம் : அல்லீல்கள் பல்வேறுபட்ட மரபணுக்களை கொண்டுள்ளது
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்று சரி காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு
110. கூற்று : இரண்டு உயிர்களை கலப்பினம் செய்யும் போது கிடைக்கப் பெறும் கலப்புயிரியில் ஒன்று அல்லது ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட பண்புகள் மாறுபடுகின்றன (AIIMS 26.05.2018 FN)
- காரணம் : இரு வேறு பண்புகள் கொண்ட தாவரத்தை கலப்பு செய்யும் போது கிடைக்கும். முதல் மகவு சந்ததி (F₁) ஒரு பண்பு கலப்பாகும்
1. கூற்று மற்றும் காரணம் உண்மை மற்றும் கூற்று காரணத்திற்கான சரியான விளக்கம்
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு
111. ஒரு பண்பு கலப்பு சோதனையில் இரண்டாம் மகவு சந்ததி வெளிப்படுத்திய மரபணுவாக்க வகைய விதிதம் 1:2:1க்கான காரணம் (AIIMS 2000)
1. தடுக்கப்படுதல்
 2. மறைத்தல்
 3. முழுமை பெறா ஒங்குத்தன்மை
 4. எண்ணிக்கை சார் பாரம்பரியம்

3. கட்டுப்படுத்துதல் 4. செயல் முடக்கம்.
120. பெற்றோர்களில் கேமிட்டுகள் உருவாக்கம், சைகோட் உருவாக்கம் F1 மற்றும் F2 தாவரங்கள் கீழ்க்கண்ட படத்தின் மூலம் புரிந்து கொள்ளலாம். (AIPMT MAIN 2012)
1. புன்ச் கட்டம் 2. புன்னட் கட்டம்
3. வலை கட்டம் 4. புல்லட் கட்டம்
121. AABB X aabb ஆகிய தாவரங்களுக்கிடையே கலப்பினம் செய்யும் போது f2 தலைமுறையில் காணப்படும் ஜீனாக்க விகிதம் AABB, AaBB, Aabb மற்றும் aabb எனில் விகிதம் (AIPMT 1992)
1. 9:3:3:1 2. 2:1:1:2 3. 1:2:2:1 4. 7:5:3:1
122. மெண்டலின் காரணிகள் எப்போது பிரிகின்றன (பிணைப்பு) மற்றும் குறுக்கேற்றம் இல்லாதபோது (AIPMT 1992)
1. அனாநிலை -I 2. அனா நிலை - II
3. டிப்ளோடின் 4. மெட்டாநிலை -I
123. 200/400 பட்டாணி விதைகளை உற்பத்தி செய்ய தேவையான மியாசிஸ் குன்றல் பிரிவு எண்ணிக்கை (AIPMT 1993)
- 1.200/400 2.400/800 3.300/600 4.250/500
124. இவ்வகைச் சூலில் சூல்காம்பு, சூல் துளை மற்றும் சலாசா ஆகியவை ஒரே நேர்கோட்டில் அமைந்திருக்கும் (AIPMT 1993)
1. ஆர்த்தோட்ரோபஸ் (நேர் சூல்) 2. அனாடிரோபஸ் (தலைகீழ் சூல்)
3. கம்பைலோடிரோபஸ் 4. ஆம்பிட்ரோபஸ்.
125. இரட்டைக் கருவுறுதல் சிறப்பியல்பு (AIPMT 1993)
1. ஆஞ்சியோஸ் பெர்ம் 2. அனட்ரோபஸ்
3. ஜிம்னோஸ் பெர்ம் 4. பிரையோபைட்டுகள்.
126. ஒரு முட்டையிலிருந்து தனி நபர்களின் உருவாக்கம் வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பற்றிய ஆய்வு (AIPMT 1993)
1. அபோமிக்சிஸ் 2. கருவியல்
3. கரு உருவாக்கம் 4. செல்லியல்.
127. வெண்ட்ரிக்கிள் சுருங்குதலை கட்டுப்படுத்துவது ? (AIPMT 1999)
1. S.A.முனை 2. A.V.நோட்
3. பர்கின்ஜே இழைகள் 4. பாப்பில்லரி தசைகள்

128. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவற்றில் இருபடல அலகு சவ்வு இல்லை ? (AIPMT 1999)

1. ரைபோசோம்ஸ்
2. உட்கரு
3. பிளாஸ்டிட்
4. எண்டோபிளாஸ்டிக் ரெட்டிகுலம்.

129. நியூக்ளியேஸ்-ன் பணி ? (AIPMT 1999)

1. இறுதி நியூக்ளியோடைடை துண்டிப்பதன்மூலம் பாலிநியூக்ளியோடைடை உடைப்பது
2. பாஸ்போடை எஸ்டர் இணைப்பை உடைப்பது
3. பெப்டிடைட் இணைப்பை உடைப்பது
4. எஸ்டர் இணைப்பை உடைப்பது.

130. விதை பரவலுக்கான எலேட்டா பொறி முறையானது இத்தாவரத்தில் காணப்படுகின்றது.

(AIIMS 2014)

1. ரிக்ஸியா
2. மார்காண்ஷியா
3. டிரையோப்டெரிஸ்
4. பியூனேரியா

131. தவறான இணை எது ?

(CBSE 2018)

1. ஒரு இழை கேமிட் - பாலிசைபோனியா
2. ஒரு செல் உயிரி - குளோரெல்லா
3. ஜெம்மா கோப்பை - மார்க்கன்ஷியா
4. இரு இழை சூஸ்போர்கள் - பழுப்பு ஆல்கா

132. சரியான தொடரை தேர்வு செய்க.

(CBSE 2018)

1. இணைப்பு (மைமெயபந) என்ற சொல்லை கூறியவர் எ.ஃப் ஸ்டால்
2. எஸ்.அல்ட்மேன் மரபணு ஊடுகடத்தல் எனும் சொல்லை கண்டறிந்தார்.
3. ஸ்பிளைசியோசோம்கள் மொழிபெயர்த்தலில் பங்கேற்கின்றன.
4. இங்கிலாந்து அறிவியலாளரால் புன்னட் சதுரம் உருவாக்கப்பட்டது.