

12th BOTANY

1. தாவரங்களில் பாலிலா மற்றும் பாலினப்பெருக்கம்

1. மும்மடிய எண்டோஸ்பெர்ம் நியூக்ளியஸின் சிறப்பியல் (AIIMS 2013)
1. பாசிகள் 2. ஜிம்னோஸ்பெர்ம் 3. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் 4. பிரையோ. டைபைட்
2. ஸ்போரோபொலனியன் என்பது மகரந்த துகள் வெளியேற்றும் ஒரு பகுதி இவை எதன் மூலம் அழிக்கப்படுகிறது? (AIIMS 2013)
1. நொதிகள் 2. உயர் வெப்பநிலை 3. அதிக அமிலம் 4. சிதைவடைவதில்லை.
3. நெல் மற்றும் கோதுமையில் மகரந்தத்துகள் இழத்தல் நிகழ்வு _____ நிமிடத்திற்குள் நடைபெறுகிறது (AIIMS 2013)
1. 30 2. 10 3. 60 4. 90
4. இரட்டை கருவுறுதலுக்குப் பிறகு முதிர்ந்த அண்டம் பெற்றிருப்பது (AIIMS 2013)
1. டிப்ளாய்டு மற்றும் 1 ஹேப்ளாய்டு செல் 2. 1 டிப்ளாய்டு மற்றும் 1 டிரிப்ளாய்டு செல்
3. ஹேப்ளாய்டு செல் 1 டிப்ளாய்டு செல் 4. 1 ஹேப்ளாய்டு செல் 1 டிப்ளாய்டு செல்
5. புதினா தாவரத்தில் நடைபெறும் தழைவழி இனப்பெருக்கம் எது (AIMPT 2009)
1. வேர்விடும் ஓடுதண்டு 2. ஓடு தண்டு
3. நீர் ஓடு தண்டு 4. மட்ட நில தண்டு
6. சிட்ரஸில் உள்ள கருவுறாக் கருக்கள் எதிலிருந்து உருவாகின்றன (AIPMT 2010)
1. சினெர்ஜிட்கள்
2. கருமுட்டையில் (சூலில்) உள்ள தாய்வழி வித்தக (ஸ்போரோபைட்) தாவர திசு
3. எதிரடிச் செல்கள்
4. இருமடிய கருமுட்டை
7. ஒரு மலரில் உள்ள மகரந்தத்துக்கள்கள் அதே தாவரத்தில் உள்ள மற்றொரு மலரின் சூலக முடிக்கு மாற்றப்படும் நிகழ்வு? (AIPMT 2010)
1. வெளிமகரந்தச் சேர்க்கை 2. கேய்ட்டி னோகேமி
3. உட்கரு இணைதல் 4. தன்மகரந்தச்சேர்க்கை
8. காற்று மகரந்தசேர்க்கை பூக்களின் பண்பு (AIPMT 2010)
1. சிறிய பிரகாசமான நிறமுடைய அதிக எண்ணிக்கையிலான மகரந்த துகள்கள் உற்பத்தி
2. சிறியது அதிக எண்ணிக்கையிலான உலர்ந்த மகரந்த துகள்கள் உற்பத்தி
3. அதிக அளவில் தேன் மற்றும் மகரந்தத்தை உற்பத்தி செய்கிறது

4. சிறிய அளவில் தேன் மற்றும் உலர்ந்த மகரந்தத்தை உற்பத்தி செய்கிறது
9. சூல்துளை, சலாசா மற்றும் சூல்காம்பு ஆகியவை ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமைந்து இருந்தால் அச்சூல் இவ்வாறு அழைக்கப்படும். (AIIMS 1995)
1. நேர்சூல் 2. ஆம்பிட்ரோபஸ் 3. தலைகீழ் சூல் 4. கம்பைலோட்ரோபஸ்
10. ஒரு மலரில் பையிலிருந்து மகரந்தத் தூள் சூலக முடியை அடைய தடைகள் உள்ளது. இந்நிகழ்விற்கு --- என்று பெயர். (AIIMS 1994)
1. முடிய மலர் மகரந்தச் சேர்க்கை 2. பாலுறுப்பு தனிமைப்படுத்துதல்
3. இரு கால முதிர்வு 4. மாற்று சூலகத் தண்டுத் தன்மை
11. கொடுக்கப்பட்ட தாவரத்தின் மரபணு பண்புகளை பராமரிக்க பின்வரும் முறைகளில் ஒன்று பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுகிறது? (AIIMS 2008)
1. விதை முளைப்பு மூலம் பரப்புவதின் மூலம்
2. தாவரங்களின் தழைவழி பெருக்கத்தில் பரப்புவதின் மூலம்
3. இன்ட்ரஜெனரிக் மகரந்த சேர்க்கை மூலம் கலப்பினங்களை உருவாக்குவதன் மூலம்
4. காமா கதிர்வீச்சுடன் விதைகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதன் மூலம்.
12. லேசர் கற்றையின் மூலம் உருவாக்கும் உயிர் அணுவை அழித்த பிறகும், பூக்கும் தாவரத்தின் மகரந்த துகள்கள் முளைத்து சாதாரண மகரந்த குழாயை உருவாக்குகின்றன? (AIIMS 2008)
1. லேசர் கற்றை மகரந்த முளைப்பு மற்றும் மகரந்தக் குழாய் வளர்ச்சியை தூண்டுகிறது.
2. மகரந்தக் குழாய் வெளிப்படும் பகுதியை லேசர் கற்றை சேதப்படுத்தாது.
3. கொல்லப்பட்ட உயிரணுக்களின் உள்ளடக்கங்கள் முளைப்பதையும் மகரந்த குழாய் வளர்ச்சியையும் அனுமதிக்கின்றன.
4. தாவர செல் சேதம் அடைவதில்லை.
13. பின்வரும் ஜோடி தாவர அமைப்புகளில் எது ஒற்றைமய எண்ணிக்கையிலான குரோமோசோம்களை கொண்டது. (AIIMS 2008)
1. நியூசெல்லஸ் மற்றும் எதிரடிச் செல்கள்
2. முட்டை கரு மற்றும் இரண்டாம் நிலை கரு
3. பெருவித்து தாய்செல் மற்றும் எதிரடிச் செல்கள்
4. முட்டை செல் மற்றும் எதிரடிச் செல்கள்.
14. கூற்று : சோளம் ஒரு அல்புமினஸ் விதை.
காரணம் : எண்டோஸ்பெர்ம் (கருவூண் திசு) அதன் வளரும் கருவால் முழுமையாக உறிஞ்சப்படுகிறது. (AIIMS 2008)
1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு

4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.

15. கூற்று(கூ) : பல தாவரங்கள் விதைகளை உண்டாக்கினாலும் அவை தாவர ரீதியாக பெருக்கப்படுகின்றது.

காரணம்(கா) :உருளைக்கிழங்கு கிழங்குகளாலும் ஆப்பிளை வெட்டிய பகுதிகள் மூலமும் பெருக்கமடையும். (AIIMS 2008)

1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
3. கூற்று சரியானால் காரணம் தவறானது
4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது

16. கூற்று : உட்கருசார் கருவூண் திசு சுவர் உருவாகாமல் உட்கரு பகுப்பின் மூலம் உருவாக்கப்படுகிறது.

காரணம் : தேங்காய் அத்தகைய கருவூண் திசுவிற்கு எடுத்துக்காட்டு. அங்கு கனியின் வளர்ச்சி முழுவதும் உட்கருசார் கருவூண் திசுவாக இருக்கும் (AIIMS 2008)

1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு
4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.

17. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் கருப்பை முதிர்ச்சி அடையும் நிலை (NEET 2021)

1. 8 உட்கரு - 7 செல்கள்
2. 7 உட்கரு - 8 செல்கள்
3. 7 உட்கரு - 7 செல்கள்
4. 8 உட்கரு - 8 செல்கள்

18. மரபியல் ரீதியாக வேறுபட்ட இரு தாவரங்களில் மகரந்த துகள் சூல் முடியை சென்றடையும் நிகழ்வு (NEET 2021)

1. வெளி மகரந்த சேர்க்கை
2. கெண்டினோகேமி
3. திறந்த மலர் மகரந்த சேர்க்கை
4. முடிய மலர் மகரந்த சேர்க்கை

19. கருவுறா இனப்பெருக்கம் என்பது? (AIIMS 2007)

1. கேமிட்டுகள் இணைவது மூலம் உருவாகும் விதைகள்
2. சிங்கேமி மற்றும் குன்றல்பகுப்பு இல்லாமல் உருவாகும் விதைகள்
3. குன்றல் பகுப்பில்லா சிங்கேமி மூலம் உருவாகும் விதைகள்
4. இவை ஏதுமில்லை.

20. பூக்கும் தாவரங்களில் ஆர்க்கிஸ்போரியத்தில் இருந்து தோன்றுவது. (AIPMT 2003)

1. ஸ்போராஜியத்தின் சுவர் மட்டும்
2. சுவர் மற்றும் ஸ்போரோஜீனஸ் செல் ஆகிய இரண்டும்

3. சுவர் மற்றும் டபீட்டம்
4. டபீட்டம் மற்றும் ஸ்போரோஜீனஸ் செல்
21. மக்காச்சோள தானியத்தின் (விதையில்) அலுபூரான் அடுக்கில் அதிகமாக (சிறப்பாக) காணப்படுவது. (AIPMT 2003)
1. புரதங்கள் 2. தரசம்(ஸ்டார்ச்) 3. கொழுப்புகள் 4. ஆக்சின்கள்
22. ஆக்ஸிஜோஸ்பெர்ம்களில் மகரந்தகுழாயிலுள்ள இனச்செல்கள் இங்கு வெளிவிடப்படுகிறது. (AIPMT 2002)
1. துருவ உட்குர 2. எதிரடிச் செல் 3. முட்டை செல் 4. சினர்ஜிட்கள்
23. அனட்ரோபஸ் சூலின் துளையின் திசை என்ன? (AIPMT 2002)
1. மேல்நோக்கியது 2. கீழ்நோக்கியது 3. வலது 4. இடது
24. ஆக்ஸிஜோஸ்பெர்ம்களில் நுண்வித்து உருவாக்கத்தின் நான்மைய நுண்வித்துக்களில் மூடப்பட்டிருக்கும் அடுக்கு எதன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது? (AIPMT 2002)
1. பெக்டோசெல்லுலோஸ் 2. கேலோஸ்
3. செல்லுலோஸ் 4. ஸ்போரோபொலின்
25. சூலில் சூல் திசு மற்றும் கருப்பை சூல்காம்பிற்கு பிறகு நேர்க்கோணத்தில் இருக்கும்படி வளைந்திருக்கும் சூலின் வகை (AIPMT 2004)
1. கம்பைலோட்ராபஸ் 2. தலைகீழ் சூல் (ANAROPOUS)
3. நேர் சூல் (Orthotropous) 4. கிடை மட்ட சூல் (Hemianotropous)
26. ஒரு இருமய பெண் தாவரத்தை நான்மய ஆண் தாவரத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது எண்டோஸ்பெர்ம் செல்களின் பிளாய்டி இதன் விளைவாக வரும் விதை (AIPMT 2004)
1. ஐமயம் 2. இருமயம் 3. மும்மயம் 4. நான்மயம்
27. புதினாவில் நிகழும் தழைவழி இனப்பெருக்கம் (CBSE PM/PD 2009)
1. நீர் ஒடுதண்டு 2. மட்ட நிலத்தண்டு
3. தரைகீழ் உந்துதண்டு 4. ஒடுதண்டு.
28. விதையிலை மற்றும் விதை உள்ளூறை ஆகியவை உண்ணும் பகுதியாக கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதில் உள்ளது ? (CBSE PM/PD 2009)
1. வால்நட் மற்றும் புளி 2. பிரெஞ்சு பீன் மற்றும் தேங்காய்
3. முந்திரி மற்றும் லிட்சி 4. நிலக்கடலை மற்றும் மாதூளை

29. கருவூண்திசு, பெரிஸ்பெர்ம், மற்றும் விதைத்துளை மூடி கொண்ட ஒரு விதைக்கு உதாரணம்
(CBSE PM/PD 2009)
1. கா.பி
 2. அல்லி
 3. ஆமணக்கு
 4. பருத்தி
30. ஒரு ஒட்டுத்தண்டு வேர்கட்டையுடன் ஒட்டப்படுகிறது. பழங்களின் தரம் மற்றும் உற்பத்தியானது எந்த மரபணு வகையால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.
(AIIMS 2006)
1. வேர்க்கட்டை
 2. ஒட்டுத்தண்டு
 3. வேர்க்கட்டை மற்றும் ஒட்டுத்தண்டு
 4. வேர்க்கட்டை மற்றும் ஒட்டுத்தண்டு இரண்டும் அல்ல
31. கீழ்க்கண்ட எந்த குழுவில் இடம் பெற்ற தாவரங்கள் ஒரே வகையான முகவர்கள் மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கையில் ஈடுபடும்.
(AIIMS 2006)
1. டிரிபிக்ம், கோகோஸ், மாஞ்சிபெரா
 2. பைகஸ், கிங்கிலியா, கேசுரைனா
 3. சால்வியா, மோரஸ், யூபோர்பியா
 4. பாம்பாக்ஸ், பியூட்டியா, பொஹனியா
32. காற்று மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது?
(AIPMT 2001)
1. சால்வியா
 2. பாட்டில் பிரஷ் (பாட்டில் தூரிகை)
 3. வாவிஸ்நேரியா
 4. தென்னை
33. உருளை கிழங்கின் கண் பகுதி எது?
(AIPMT 2001)
1. கோண மொட்டு
 2. துணை மொட்டு
 3. வேற்றிட மொட்டு
 4. நுனி மொட்டு
34. பழங்களில் முதிர்ந்த நுண்வித்து தோன்றுவதற்காக, நுண்வித்து தாய் செல்லில் என்ன நடைபெறுகிறது ?
(AIPMT 2001)
1. ஒரு குன்றல் பகுப்பும், இரண்டு மைட்டாடிக் பகுப்புகளும்
 2. ஒரு குன்றல் பகுப்பும், ஒரு மைட்டாடிக் பகுப்பும்
 3. ஒரு குன்றல் பகுப்பும்
 4. ஒரு மைட்டாடிக் பகுப்பு
35. சிட்ரஸ் தாவரத்தில் வேற்றிட கருநிலை ஏற்பட காரணம் ?
(AIPMT 2001)
1. சூல திசு
 2. சூலுறை
 3. கரு முட்டை
 4. கருவுற்ற முட்டை
36. கருவுறுதலுக்கு பின் சூலிலைகள் என்ன அமைப்பாக பெறுகிறது?
(AIIMS 2009)

1. விதை வெளிஉறை
2. விதை உள்உறை
3. பெரிகார்ப்
4. பெரிஸ்பெர்ம்

37. கூற்று : மகரந்த தாய் செல்கள் (PMC s) என்பது முதல் கேமிட்டோபைடிக் செல்களாகும்
காரணம் : ஒவ்வொரு மகரந்த தாய் செல்களும் (PMCs) இரண்டு மகரந்தங்களை

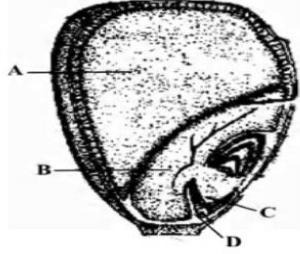
உருவாக்குகிறது

(AIIMS 2009)

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

38. கொடுக்கப்பட்ட படமானது மக்காசோளவிதையின் நீள்வெட்டு தோற்றமாகும் A, B, C, D எதை குறிக்கிறது

(AIIMS 2010)



1. A: கருவூண்டுசு B: ஸ்குடெல்லம் C: முளைக்குருத்து D: முளைக்குருத்து உறை
2. A: ஸ்குடெல்லம் B: கனித்தோல் C: முளைவேர் D: முளைக்குருத்து உறை
3. A: கருவூண்டுசு B: ஸ்குடெல்லம் C: முளைவேர் D: முளைவேர் உறை
4. A: ஸ்குடெல்லம் B: கனித்தோல் C: முளைக்குருத்து D: முளைவேர் உறை

39. கூற்று : கோமலினாவில் முடிய மலர் மகரந்த சேர்க்கை நடைபெறுகிறது

காரணம்: இது உட்பயிர் பெருக்கத்திற்கான வாய்ப்புகளை குறைக்கிறது (AIIMS 2010)

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

40. மலரின் ஒருபால்தன்மை எதை தடுக்கிறது

(AIMPT 2008)

1. கேய்ட்டினோகேமி ஆனால் வெளி மகரந்த சேர்க்கை அல்ல
2. தன் மகரந்தச்சேர்க்கை மற்றும் கேய்ட்டினோகேமி
3. தன் மகரந்தச்சேர்க்கை ஆனால் கேய்ட்டினோகேமி அல்ல'
4. கேய்ட்டினோகேமி மற்றும் வெளி மகரந்தச்சேர்க்கை

41. பின்வரும் எந்த விதையில், விதையிலை எவளரும் கருவிற்கு உணவாக பயன்படுகிறது

(AIPMT 2008)

1. பட்டாணி 2. சோளம் 3. தென்னை 4. ஆமணக்கு

42. பின்வருவனவற்றுள் எது நொதிகளின் செயல்பாட்டிற்கு எதிர்ப்பு தன்மை கொண்டுள்ளது

(AIPMT 2008)

1. மகரந்த துகளின் வெளி அடுக்கு (எக்சைன்)
2. இலை கியூட்டிக்கிள்
3. ∴பெல்லம் (கார்க்)
4. சைல நார்கள்

43. சூலினுள் நுழையும் போது நூலிழை சாதனத்தின் பணி என்ன

(AIPMT 2008 P)

1. மகரந்த குழாய் திறத்தலுக்கு உதவுகிறது
2. மகரந்த குழாய் சினர் ஜிட்டிலிருந்து முட்டையை அடைவதற்கு உதவுகிறது
3. மகரந்த குழாய் சினர்ஜிட்களுக்குள் நுழைய உதவுகிறது
4. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மகரந்த குழாய் கருப்பைக்குள் நுழைவதை தடுக்கிறது

44. பின்வரும் எந்த தாவர அமைப்பு இணைகளில் ஒரு மடிய எண்ணிக்கையில் குரோமோசோம்கள் உள்ளன

(AIPMT 2008 P)

1. சூல்த்திசு, எதிரடி செல்கள்
2. முட்டை உட்கரு, இரண்டாம் நிலை உட்கரு
3. பெருவித்தக தாய் செல், எதிரடி செல்கள்
4. முட்டை செல், எதிரடி செல்கள்

45. குரோமோசோம்கள் உள்ள 8 சினர்ஜிட்டிகள் கொண்ட தாவர சிற்றினத்தில் ஆலுயுரான் உறையில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை

(AIPMT 2006)

1. 16 2. 24 3. 32 4. 8

46. எதிலிருந்து அன்னாசி பழம் உருவாகிறது?

(AIPMT 2006)

1. ஒரு சூலறையுடைய பல சூலகங்கள் கொண்ட மலர்
2. பல சூலகங்கள் இணைந்த மலர்
3. ஒரு பொது தண்டில் உருவான கொத்தான பல மலர்கள்
4. பல சூலறை கொண்ட ஒரு சூலக மலர்

47. இருவித்திலைத் தாவரங்களில் ஒரு சாதாரண கருப்பையில் உட்கருக்களின் அமைப்பு

(AIPMT 2006)

1. 2+4+2 2. 3+2+3 3. 2+3+3 4. 3+3+2

48. ஒரு தானியத்தில் கருவின் ஒரு வித்திலை என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

(AIPMT 2006)

1. முளைவேர் உறை
2. ஸ்கூட்டுலம்
3. புரோபைல்
4. முளைக்குடுத்து உறை
49. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் எதிலிருந்து ஆண்கேமிட் தோன்றுகிறது (AIPMT 2007)
1. மைக்ரோஸ்போர் தாய் செல்
2. மைக்ரோஸ்போர்
3. ஜெனரெட்டிவ் செல்
4. உடல் செல்
50. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதில் கேலோஸ் சுவர் காணப்படுகிறது (AIPMT 2007)
1. மகரந்த தூள்
2. நுண்வித்து தாய் செல்
3. ஆண் கேமிட்
4. கரு முட்டை
51. எந்த கருப்பை செல்லின் வழியே மகரந்த குழல் கருப்பையின் உள் நுழைகிறது. (AIPMT 2005)
1. நிரந்தர சினர்ஜிட்
2. கருமுட்டை
3. மைய செல்
4. அழிந்த சினர்ஜிட்
52. வேற்றிட கருநிலை கருவுறா இனப்பெருக்கத்தில், கருக்கள் நேரடியாக இதிலிருந்து பெறப்படுகிறது. (AIPMT 2005)
1. சினஜிட்கள் அல்லது கருப்பையின் எதிரடிச் செல்களிலிருந்து
2. சூல்திசு அல்லது சூழ் உறையிலிருந்து
3. கரு முட்டையிலிருந்து
4. சூலகத்தின் துணைக்கருப்பையிலிருந்து
53. இந்த வகை சூலில், கருப்பை குதிரை லாடம் போன்று வளைந்திருக்கும், சூல்துளை, சூல்காம்புக்கு அருகாமையில் அமைந்திருக்கும் (AIPMT 2005)
1. ஆம்பிட்ரோபஸ் 2. தலை கீழ் சூல் 3. சிர்சினோட்ரோபஸ் 4. ஏட்ரோபஸ்
54. இலைகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் தாவரங்கள் (AIPMT 2005)
1. பிரையோபில்லம் மற்றும் கொலஞ்சோ 2. கற்றாழை மற்றும் கொலஞ்சோ
3. அஸ்பராகஸ் மற்றும் பிரையோபில்லம் 4. கிரைசாந்திமம் மற்றும் கற்றாழை
55. சூல்திசு பல உட்கரு நிலை காணப்படும் சிற்றினம் (AIPMT PRELIMINARY 2011)
1. பிராசிக்கா 2. எலுமிச்சை 3. காசிப்பியம் 4. டிரிட்டிகம்
56. நூலிழை சாதனம் எதன் அமைப்பாகும். (AIPMT PRELIMINARY 2011)
1. கருமுட்டை 2. சஸ்பென்சார் 3. கரு 4. சினர்ஜிட்
57. காற்று மகரந்தச்சேர்க்கை பொதுவாகக் காணப்படுவது (AIPMT PRELIMINARY 2011)
1. ஆர்கிட்கள் 2. லெகூம்கள் 3. லில்லி 4. புற்கள்

58. பின்வருவனவற்றுள் எது தன் மகரந்த சேர்க்கை ஆகும். (AIPMT PRELIMINARY 2011)
1. மூடிய மலர் மகரந்தசேர்க்கை
 2. கேய்ட்டினோகேமி
 3. வெளி மகரந்தசேர்க்கை
 4. சாஸ்மோகேமி
59. பெரிஸ்பெர்ம் (Perisperm) ஒரு (AIIMS 1997)
1. கருவூண் திசுவின் வெளிப்புற பகுதி
 2. மீதம் உள்ள கருவூண் திசு
 3. அழிந்த இரண்டாம் நிலை உட்கரு
 4. நிலைத்த சூல்திசு
60. பாலிலா இனப்பெருக்கத்தின் மூலம் விதை உற்பத்தி செய்தவற்கு? (AIIMS 1997)
1. துண்டாதல்
 2. அப்போமிக்ஸிஸ்
 3. தன் கருவுறுதல்
 4. 1 மற்றும் 2
61. கூற்று : கருவுறா இனப்பெருக்கத்தில் தாவரங்கள் புதிய மரபியல் வரிசைகள் உருவாகின்றன.
காரணம்: கருவுறா இனப்பெருக்கத்தில் ஒரே மாதிரியான மரபியல் வரிசைகள் கொண்டு இரண்டு தனியுயிரிகள் சந்திக்கின்றன. (AIIMS 1997)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமாகும்
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல.
 3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
62. தழைவழி இனப்பெருக்கம் மற்றும் கருவுறா இனப்பெருக்கம் இடையே பொதுவானது. (AIPMT MAIN 2011)
1. இளம் உயிரிகள் பெற்றோரை ஒத்துள்ளது
 2. இருலித்திலை தாவங்களில் மட்டும் காணப்படுகிறது.
 3. பூத்தல் நிலையில் மாற்று வழி
 4. ஆண்டு முழுவதும் நடைபெறுகிறது
63. தவறான இணையை கண்டறி. (AIPMT MAIN 2011)
1. கற்றாழை - குமிழம்
 2. பெனிசீலியம் - கொனிடியம்
 3. நீர் ஹையாசிந்து - ஓடுதண்டு
 4. பிரையோபில்லம் - இலைமொட்டு
64. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் செயல்படும் பெரு வித்தகம் இதில் உருவாகிறது. (AIPMT MAIN 2011)
1. மகரந்த பை
 2. கருப்பை
 3. சூல்
 4. கருவூண் திசு

65. புதிய வாழை தாவரம் பெருக்கமடைதல் (AIPMT 1990)
1. மட்டநிலத்தண்டு
 2. தரைகீழ் உந்து தண்டு
 3. ஸ்டோலன்
 4. விதைகள்
66. சூல்துளையின் வழியாக மகரந்தக்குழாய் நுழைதல் (AIPMT 1990)
1. சலாசோகேமி
 2. சூலுறை வழி நுழைதல்
 3. சூல்துளை வழி நுழைதல்
 4. சூடோகேமி
67. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் பெண் கேமிட்டோபைட் என அழைக்கப்படுவது (AIPMT 1990)
1. சூல்
 2. பெருவித்து தாய்செல்
 3. கருப்பை
 4. நியூசெல்லஸ்
68. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களின் ஒரு வித்திலை தாவரத்தில் ஆண் கேமிட்டோபைட் என்பது (AIPMT 1990)
1. நுண்வித்தகம்
 2. நியூசெல்லஸ்
 3. நுண்வித்து
 4. மகரந்த தாள்
69. விதை உள்ளூறை இதிலிருந்து உருவாகிறது (AIPMT 1990)
1. பியூனிகுலஸ்
 2. சலாஸா
 3. சூல் உள்ளூறை
 4. சூல் வெளியூறை
70. எத்தனை விந்தணுக்கள் இரண்டாம் நிலை விந்து செல்லில் இருந்து உருவாகிறது. (AIPMT 1990)
1. 4
 2. 8
 3. 2
 4. 1
71. இணைநிலை என்பது (AIPMT 1990)
1. தழுவல் வேறுபாடு
 2. தனிதனி சிற்றினங்களுக்கிடையேயுள்ள தழுவல் வேறுபாடு
 3. தனி தனி சிற்றினங்களுக்கிடையேயான தழுவல் ஒற்றுமை
 4. நெருங்கிய தொடர்புடைய தொகுதிகளுக்கிடையேயான தழுவல் ஒற்றுமை
72. பொருந்தா ஒன்றை கண்டுபிடி (AIPMT 1991)
1. சூல்திசு
 2. கருப்பை
 3. சூல்துளை
 4. மகரந்தத்துகள்

73. பின்வருவனவற்றுள் எதில் மகரந்தசேர்க்கை நடைபெறுகிறது? (AIPMT 1991)
1. பிரையோபைட்டு மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
 2. டெரிட்டோபைட்டு மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
 3. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் மற்றும் ஜிம்னோன்ஸ்பெர்ம்
 4. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் மற்றும் பூஞ்சை
74. இரட்டை கருவுறுதலின் உடைய இணைவுகள் (AIPMT 1991)
1. இருமுட்டைகளின் இணைவு
 2. குழாய் நியூக்ளியஸ்கள் உள்ள நியூக்ளியமுட்டைகளின் இணைவுகள்
 3. ஒரு ஆண்கேமிட்டு ஒரு முட்டை மற்றும் சினர்ஜெட்டிசல்களின் இணைவு
 4. ஒரு ஆண் கேமிட்டு ஒரு முட்டையுடன் மற்றும் இரண்டாம் நிலை நியூக்ளியஸ்டன் இணைத்தல்
75. சின்கேமி என்பது (AIPMT 1991)
1. கேமிட்டுகளின் இணைவுகள்
 2. சைட்டோபிளாஸ்மாடுணைவுகள்
 3. ஒத்த இரு ஸ்போர்களின் இணைவுகள்
 4. வேறுபட்ட இரு ஸ்போர்களின் இணைவுகள்
76. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று மாற்று ஒற்றைமைய அமைப்புடையதை கொண்டுள்ளது (AIPMT 1991)
1. உட்கரு மற்றும் ஆன்டிபோடல்செல்
 2. ஆன்டிபோடல்செல்கள் மற்றும் முட்டை செல்
 3. ஆன்டிபோடல்செல்கள் மற்றும் மெகாஸ்போர் தாய்செல்கள்
 4. உட்கரு மற்றும் முதல்நிலை கருவூண் திசுவின் உட்கரு
77. கூற்று : ஒளி சுவாசம், ஒளிச்சேர்க்கையின் வெளியிடுதலை குறைக்கிறது.
காரணம் : ஒளி சுவாசத்தின் வழித்தடத்தில் (ATP)யோ மற்றும் (NADPH)-யோ உருவாகவில்லை (AIIMS 27.05.2018 AN)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
78. நான்கு செல் கொண்ட மகரந்தபையில் எத்தனை மகரந்த தூள் காணப்படும். (AIPMT 1996)

1. 16 2. 12 3. 8 4. 4

79. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரத்தில் இரட்டைக் கருவுறுதல் மூலம் உருவாவது? (AIPMT 1996)

1. வித்திலை Cotyledon's
2. உள்ளூறை endocarp
3. கருவூண்திசு Endosperm
4. சூலக உள்ளூறை inergument's

80. எந்த தாவரத்தில் தூண்டப்பட்ட கருவுறா கனியின் மூலம் பொருளாதார முக்கியத்தும் பாதிக்கப்படுகிறது. (AIPMT 1997)

1. ஆரஞ்ச் 2. வாழை 3. திராட்சை 4. மாதுளை

81. எக்சைன் அடுக்கில் காணப்படும் எப்பொருள் மகரந்தத்துகளை அதிக வெப்பத்திலிருந்து உலர்தலில் இருந்தும் பாதுகாக்கிறது? (AIIMS 2003)

1. கியூட்டின் 2. சூபரின் 3. எப்போரோபொலனின் 4. கேலோஸ்

82. இரண்டு சந்த திகளை உள்ளடக்கிய தாவரத்தின் பகுதி எது? (AIIMS 2003)

1. மகரந்தத் துகள் 2. கரு
3. கருவுறாத சூல் 4. விதை

83. மகரந்த தாய் செல்லில் மியாசிஸ் செல்பகுப்பில் சைட்டோபிளாச பகுப்பு நடைபெறும் விதம் (AIIMS 2002)

1. ஒரே நேரத்தில் நடைபெறும்
2. அடுத்தடுத்து நடைபெறும்
3. சிலவற்றில் ஒரே நேரத்திலும் சிலவற்றில் தொடர்ந்தும்
4. சைட்டோபிளாச பகுப்பு நடைபெறாத நேரத்தில்

84. கருவூண் திசுவிருந்து கரு உருவாதற்கு என்ன பெயர். (AIIMS 2002)

1. கருவுறா வித்து(Apospory)
2. அப்போகார்பி (Apocarp)
3. பார்தினோ காப்பி(Parthino carpy)
4. வேற்றிட கருநிலை (Adventive e embryony)

85. நான்கிற்கு மேற்பட்ட தாய் வித்து செல் காணப்பட்டால் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது (AIIMS 2002)

1. பாலிஸ்போனி (Polysiphony)
2. பல்கருநிலை (Polyembryony)
3. பல்கருவித்து (Polyspory)
4. பல்வித்து (Polyspermy)

86. கேய்டினோகேமி எனப்படுவது

(AIPMT 2014)

1. ஒரே தாவரத்தில் உள்ள ஒரு மலரின் மகரந்தத்தூள் மற்றொரு மலரில் கருவுறுதல்
2. ஒரே மலரில் கருவுறுதல் நடைபெறுவது
3. ஒரு தாவரத்தின் மகரந்தத்தூள் மற்றொரு தாவர மலரினை அடைந்து கருவுறுதல் நடைபெறுவது
4. ஒரு இனக்கூட்டத்தில் மலரின் மகரந்தத்தூள் மற்றொரு இனக்கூட்ட மலரில் கருவுறுதல் நடைபெறுதல்

87. குறைந்த செல் எண்ணிக்கை கொண்ட ஆண் வித்தகம் காணப்படும் தாவரம் (AIPMT 2014)

1. டெரிஸ்
2. ப்யூனேரியா
3. லில்லியம்
4. பைனஸ்

88. நூலிழை சாதனத்தின் (ஃபிலிபார்ம் சாதனத்தின்) வேலை யாது?

(AIPMT 2014)

1. சரியான மகரந்த தூளை உறுதிப்படுத்துதல்
2. உருவாக்க செல்லின் பகுப்பை தூண்டுதல்
3. தேனை சுரத்தல்
4. மகரந்தக்குழாய் நுழைதலுக்கு வழிகாட்டுதல்

89. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் உள்ள ஆண் கேமிட்டோபைட் எதை உற்பத்தி செய்கிறது?

(AIPMT 2015)

1. ஒற்றை விந்து மற்றும் ஒரு தழைவழி செல்
2. ஒற்றை விந்து இரண்டு தாவர செல்
3. மூன்று விந்தணுக்கள்
4. இரண்டு விந்தணுக்கள் மற்றும் ஒரு உடல செல்

90. இளம் தென்னையிலிருந்து பெறப்படும் இளம் நீர்

(AIPMT 2015)

1. தனி உட்கருசெல் கருவூண்திசு
2. விதையின் உள் உறை
3. சிதைந்த சூல்திசு
4. முதிர்ச்சியடையாத கரு

91. பின்வரும் பழங்களில் எது கருவுறாகனி

(AIPMT 2015)

1. ஆப்பிள்
2. பலா
3. வாழை
4. கத்தரிக்காய்

92. ஃபிலிபார்ம் (நூலிழை) சாதனம் எதனுடைய சிறப்பு பண்பு

(AIPMT 2015)

1. கருவூண் திசு
2. அலூரண் செல்
3. சினர்கிட்
4. உருவாக்குசெல்

93. கோதுமை தானியம் ஒரு கருவையுடையது. இக்கருபெரிய கேடய வடிவ முளைக்குருத்தை
கொண்டுள்ளது (AIPMT 2015)

1. ணு முளை வே ஈ உறை
2. ஸ்குடெல்லம்
3. முளைகுருத்து உறை
4. எபிபிளாஸ்ட்

94. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் நுண்வித்துருவாக்கம் மற்றும் பெரு வித்தகம் என்பது
(AIPMT 2015)

1. செல் பகுப்படையாமல் கேமிட்டுகள் உருவாதல்
2. குன்றல் பகுப்பில் பங்கேற்கிறது
3. சூலினுள் நடைபெறுகிறது
4. மகரந்த துகளில் ஏற்படுகிறது

95. டபீட்டத்தின் சிறப்பியல்பு யாது? (AIIMS 2011)

1. இது உணவை சேமிக்காது
2. இது பல உட்கருக்களை கொண்டது
3. இது பல அடுக்கமைப்பு உடையது
4. இது பெரு வித்துக்கு ஊட்டமளிக்கிறது

96. முடிய மலர் மகரந்தச் சேர்க்கை ஆந்தேசினை விட முன்னணியில் உள்ளது, ஏனெனில்
(AIIMS 2011)

1. மகரந்தச் சேர்க்கை முகவர்கள் தேவையில்லை
2. இருவகை மலர்கள் நிலை உறுதிப்படுத்தப்படுகிறது
3. இது பூச்சி மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவுகிறது
4. இது வெளிமகரந்தச் சேர்க்கையை அனுமதிக்கிறது

97. கூற்று : சில வகை ஆஸ்ட்ரேசி மற்றும் .:போயேஸி சிற்றினங்களில் விதைகள்
கருவுறுதலின்றி உருவாகின்றன

காரணம் : கருவுறுதலின்றி கனி தோன்றுவதை கருவுறாக் கனியாதல் என்கிறோம்.

(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

98. பின்வருவனவற்றில் எது நொதிகளின் செயலுக்கு எதிர்ப்புதிறன் கொண்டது (AIPMT 2008)

1. இலை கியூட்டிகள்
2. கார்ப்
3. கட்டை நார்கள்
4. மகரந்தம் எக்சைன்

99.பின்வரும் ஜோடி தாவர அமைப்புகளில் எது ஒற்றை மைய குரோமோசோம் எண்ணிக்கையை கொண்டள்ளது (AIPMT 2008)

1. கருமுட்டை மற்றும் இரண்டாம் நிலை உட்கரு
2. பெருவித்து தாய் செல் மற்றும் எதிரிடை செல்கள்
3. முட்டை செல் மற்றும் எதிரிடை செல்கள்
4. நியூசெல்லஸ் மற்றும் எதிரிடை செல்கள்

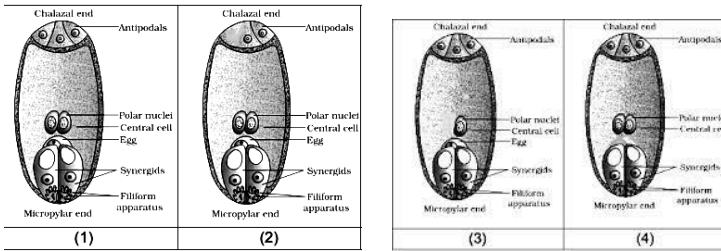
100. கரு முட்டையின் நுழைவாயிலில் பிளிஃபார்ம் சாதனம் கருவி என்ன செய்கிறது(AIPMT 2008)

1. இது மகரந்த குழாயை ஒரு சினர்ஜிட்டிலிருந்து முட்டைக்கு வழிநடத்துகிறது
2. இது மகரந்த குழாயை ஒரு சினர்ஜிட்டில் நுழைய உதவுகிறது
3. ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட மகரந்த குழாய்கள் கருவுக்குள் நுழைவதை தடுக்கிறது
4. இது மகரந்த குழாயை திறப்பதை கொண்டு வருகிறது

101. மலர்களின் ஒருபால் தன்மை எதனை தடுக்கிறது (AIPMT 2008)

1. ஆட்டோகேமி மற்றும் கெயிட்டினோகேமி
2. ஆட்டோகேமி ஆனால் கெயிட்டினோகேமி இல்லை
3. கெயிட்டினோகேமி மற்றும் செனோகேமி இரண்டும்
4. கெயிட்டினோகேமி ஆனால் செனோகேமி இல்லை

102. சரியான படத்தை தேர்ந்தெடு (AIIMS 25.05.19 FN)



விடை: படம் ஒன்று சரி

103. கூற்று : கருவுறாக் கனியாதல் என்பது விதையிலாக் கனிகள் உருவாதலை குறிக்கும்
காரணம் : கருவிறா இனப்பெருக்கம் ஆண், பெண் கேமீட்கள் இணைவின்றி நடைபெறும்

(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

104. சரியாகப் பொருந்தாததை கண்டுபிடி

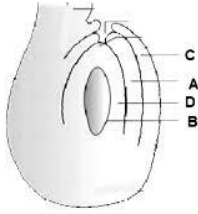
(AIIMS 25.05.19 AN)

1. சதைப்பற்று இலைகள் - வெங்காயம்
2. இதரை கீழ்த்தண் - மஞ்சள்
3. ரெசிமோஸ் - சொலானம்
4. இலை தொழில் தண்டு - யூ.போர்பியா

105. கீழ்க்கண்ட எந்த நிகழ்வு கலப்பின விதை உற்பத்திக்கு உதவுகிறது. (AIIMS 25.05.19 AN)

1. கரு மீட்டிபு
2. கரு மீட்டிபு
3. பல்கரு நிலை
4. உடல் கலப்பினமாக்கம்

106. கீழ்க்கண்ட பட பாகம் குறிப்பிட்டு தவறு உள்ளதை கண்டறிக. (AIIMS 25.05.19 AN)



1. ஈ - உள்உறை
2. ஆ - கருப்பை
3. இ - வெளியுறை
4. அ- உள் உறை

107. கருவுறா இனப்பெருக்கம் குறித்த சரியான கூற்று எது?

(AIIMS 25.05.19 AN)

1. கருவுறுதல் நிகழாமல் இருமய கரு உருவாதல்
2. கருவுறுதல் நிகழ்ந்து இருமய கரு உருவாதல்
3. கருவுறுதல் நிகழாமல் ஒரு மடிய கருவிலிருந்து கரு உருவாதல்
4. கருவுறுதல் நிகழ்ந்து ஒரு மடிய கருவிலிருந்து கரு உருவாதல்

108. எட்டு செல் கொண்ட கருப்பை அழைக்கப்படுகிறது ?

(AIPMT 2000)

1. ஒருபெரு வித்துசார் கருப்பை மட்டும்
2. இருபெரு வித்துசார் கருப்பை மட்டும்
3. நான்குபெரு வித்துசார் கருப்பை மட்டும்
4. மேற்கூறியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று

109. இரட்டை கருவுறுதலின்போது கீழ்க்கண்ட செல்கள் இணைவதினால் கருவூண் திசு உருவாகிறது ?

(AIPMT 2000)

1. இரு துருவ உட்கருக்கள் மற்றும் ஒரு ஆண் கேமிட்
2. ஒரு துருவ உட்கரு மற்றும் ஒரு ஆண் கேமிட்
3. அண்டம் மற்றும் ஆண் கேமிட்
4. இரு துருவ உட்கருக்கள் மற்றும் இரண்டு ஆண் கேமிட்கள்

110. சூரிய காந்தி மலரின் கருவில் காணப்படுவது (AIPMT 1998)

1. இரு வித்திலைகள்
2. ஒரு வித்திலை
3. எட்டு வித்திலைகள்
4. வித்திலைகள் இல்லை

111. பொதுவாக மகரந்தகுழலானது எவ்வாறு கருப்பையினுள் நுழையும்? (AIIMS 2004)

1. ஏதாவது ஒரு சினர்ஜிட் வழியாக
2. நேரடியாக முட்டையினுள் நுழைதல்
3. ஒரு சினர்ஜிட் மற்றும் மைய செல்லுக்கு இடையே
4. எதிரடி செல்களை தட்டுவதன் மூலம்

112. கூற்று : இஞ்சி ஒரு கிடைமட்டமாக வளரும் மட்டநிலத் தண்டு

காரணம் : தண்டின் வளர்ச்சி புவிநிர்ப்பு வளர்ச்சியை சார்ந்தது அல்ல.

(AIIMS 2004)

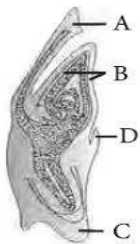
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மற்றும் இக்காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கானது அல்ல.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

113. இரட்டைக் கருவுறுதல் என்பது

(AIIMS 2005)

1. இரண்டு ஆண் கேமிட்டுகள் கருமுட்டையுடன் இணைவது
2. கருப்பையில் இரண்டு கருமுட்டைகள் ஒரே மகரந்த குழாயில் காணப்படுவது
3. இரண்டு வெவ்வேறு மகரந்த குழாய்களில் உள்ள ஆண் கேமிட்டுகள் மூலம் கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது.
4. இரண்டு ஆண் கேமிட்டுகள் ஒரே மகரந்த குழாயில் சென்று, ஒன்று மைய செல்லுடனும் மற்றொன்று முட்டையுடனும் இணைந்து கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது.

114. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் A,B,C,D எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான விடையை தெரிவு செய்க. (AIIMS 2016)



1. A - ஸ்கூட்டெல்லம்' B - எப்பிபிளாஸ்ட்' C- முளைக்குருத்து உறை' D- முளைவேர் உறை
2. A - ஸ்கூட்டெல்லம்' B - முளைவேர் உறை' C- முளைக்குருத்து உறை' D- எப்பிபிளாஸ்ட்
3. A - ஸ்கூட்டெல்லம்' B - முளைக்குருத்து உறை' C- முளைவேர் உறை' D- எப்பிபிளாஸ்ட்

4. A - எப்பிபிளாஸ்ட்' B - முளைக்குருத்து உறை' C- முளைவேர் உறை' D- ஸ்கூட்டெல்லம்
115. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கலம் I ஐ கலம் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

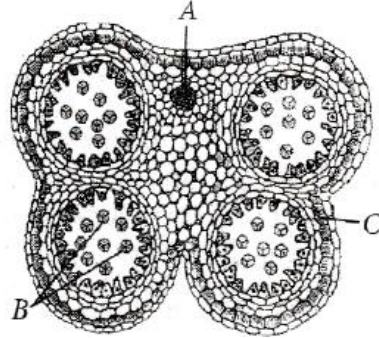
(AIIMS 2016)

கலம் I	கலம் II
A. கருவுறாக் கனிகள்	i. கருவுறுதலின்றி விதை உருவாதல்
B. பல்கருநிலை	ii. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கருக்கள் ஒரே விதையில் காணப்படுதல்
C. கருவுறா இனப்பெருக்கம்	iii. கருவுறுதலின்றி உருவாகும் விதைகளற்ற கனிகள்
D. உடலக் கருவுறுவாக்கம்	iv. உடலச் செல்களிலிருந்து கரு வளர்ச்சியடைதல்

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

116. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மகரந்தப் பையின் குறுக்கு வெட்டு தோற்றப் படத்தில் பாகங்கள் AB மற்றும் C ஐக் கண்டறி.

(AIIMS 2016)



1. A- இணைப்புத் திசு, B- மகரந்த துகள்கள், C-எண்டோதீசியம்
2. A- எண்டோதீசியம் , B- இணைப்புத்திசு, C- மகரந்தத்துகள்கள்
3. A- மகரந்தத்துகள்கள், B- இணைப்புத்திசு, C- எண்டோதீசியம்
4. A- எண்டோதீசியம், B- மகரந்தத்துகள்கள், C- இணைப்புத்திசு

117. கூற்று: மகரந்தப்பையின் எண்டோதீசிய அடுக்கு மகரந்தபை வெடித்தலில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

காரணம் : இழை பட்டை மற்றும் வேறுபட்ட உள் மற்றும் வெளி கிடைமட்ட சுவரானது மகரந்தப் பையின் வெடிப்பிற்கு காரணமாகிறது.

(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.

118. தேங்காயில் இருந்து பெறப்படும் இளநீர்? (AIMPT 2016)

1. உட்தோல்
2. சதைப்பற்றுள்ள நடுத்தோல்
3. தனித்த உட்கரு கருக்கள்
4. தனித்த உட்கரு கருவூண்

119. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது வைராய்டுகளுக்கு ஏற்றதல்ல? (AIMPT 2016)

1. அவைகளுக்கு புரத உறை இல்லை
2. அவை வைரஸ்களை விட சிறியவை.
3. அவை நோய்த்தொற்றுக்களை ஏற்படுத்துகின்றன.
4. அவற்றின் ஆர்.என்.ஏ அதிக மூலக்கூறு எடை கொண்டது.

120. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று தவறான கூற்று அல்ல (AIMPT 2016)

1. டபீட்டம் மற்றொன்று கருவூண் ஊட்ட வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
2. மகரந்ததுகள் ஸ்போரோ பொலினியத்தால் ஆனது
3. பல சிற்றினங்களில் மகரந்த துகள்கள் கடுமையான அலர்ஜிக்கு காரணமாக உள்ளது.
4. நீர்ம N2 மகரந்த துகள்கள் தாவர பயிர் பெருக்கத்திற்கு உதவும் ஒரு முறையாகும்.

121. மக்காச்சோளத்தின் வித்திலைகள்? (AIMPT 2016)

1. முளைக்குருத்து
2. முளைவேர் உறை
3. முளைக்குருத்து உறை
4. ஸ்கூட்டெல்லம்

122. பூக்கும் தாவரங்களில் கருவுறுதல் நடைபெறாமல் விதைகள் உருவாகும் முறைக்கு?

(AIMPT 2016)

1. ஸ்போர் உருவாக்கம்
2. மொட்டு அரும்புதல்
3. உடல கலப்பினமாதல்
4. கருவுறா இனப்பெருக்கம்

123. பின்வரும் கூற்றில் தவறானவற்றைக் கண்டறிக? (AIMPT 2016)

1. பல்வேறு சிற்றினங்களின் மகரந்தத்துகள் மலரின் சூல்முடியில் முளைக்கின்றன, ஆனால் அதே சிற்றினத்தின் ஒரேயொரு மகரந்தக் குழல் மட்டுமே சூல் தண்டை துளைத்துக் கொண்டு செல்லும் தன்மை கொண்டது.
2. சில பூச்சிகள் அதிகளவிலான மகரந்ததூள் அல்லது மதுசுரப்பிகள் உட்கொண்டு மகரந்த சேர்க்கைக்கு உதவி செய்யாதவை பூந்தேன் கொள்ளையர் எனப்படும்.
3. மகரந்ததூள் முளைத்தல் மற்றும் மகரந்தக்குழல் வளர்ச்சியானது சூல்முடியில் சுரக்கப்படும் வேதிப்பொருட்களால் கட்டுப்படுத்துகின்றன.
4. சில தாவர இனங்களில் சில ஊர்வன மகரந்த சேர்க்கைக்கு உதவுகிறது.

124. சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை தாங்கக்கூடியதும் எந்த நொதியினாலும் சிதைக்கப்படாத

கனிமப்பொருள்

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

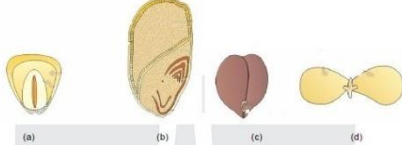
1. செல்லுலோஸ்
2. கியூட்டிகிள்

3. ஸ்போரோபொலினின் 4. லிக்னின்
125. ஆட்டோகேமி மற்றும் கேய்டினோகேமி இரண்டும் கீழ்க்கண்ட ஒன்றில் தடுக்கப்படுகிறது
(AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. மக்காச்சோளம் 2. பப்பாளி 3. வெள்ளரி 4. ஆமணக்கு
126. மகரந்தச்சேர்க்கை முகவர்கள் இல்லாத நிலையிலும் விதை அமைப்பு உறுதியாக
காணப்படுவது (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. அத்தி 2. காமலினா 3. ஜோஸ்டிரா 4. சால்வியா
127. தேங்காயின் இளநீர் மற்றும் உண்ணக்கூடிய பகுதி
(AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. கரு 2. கருவூண்
3. எண்டோகார்ப் 4. மீசோகார்ப்
128. கீழ்க்கண்ட எந்தப் கரிம பொருள் சுற்றுச்சூழலின் உச்சநிலையை தாங்கக்கூடிய மற்றும் எந்த
நொதிகளாலும் சிதைக்க முடியாதவை கரிமப்பொருள்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. லிக்னின் 2. செல்லுலோஸ்
3. கியூட்டிகிள் 4. ஸ்போரோபொலினின்
129. தேங்காயின் உண்ணக்கூடிய பகுதி மற்றும் தேங்காய் நீர் எதன் இணையான?
(AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. நடு அடுக்கு (மீசோகார்ப்) 2. கரு
3. கருவூண் திசு 4. உள்ளடுக்கு (எண்டோகார்ப்)
130. சரியான இணையைக் கண்டறி?
(AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. கிளாமிடோமோனாஸ் - கொனிடியா
2. ஈஸ்ட் - நகரும் வித்துக்கள்
3. வெங்காயம் - குமிழம்
4. இஞ்சி - தரைகீழ் உந்து தண்டு
131. தன்மகரந்தச்சேர்க்கை மற்றும் கெய்டினோகேமி நிகழ்வு தடுக்கப்படும் தகவமைப்பு கொண்ட
தாவரம்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. ஆமணக்கு 2. மக்காச்சோளம் 3. பப்பாளி 4. வெள்ளரி
132. மகரந்தச் சேர்க்கைக்கான முகவர்கள் இல்லாத நிலையிலும் விதை உருவாக்கம் நடைபெறும்
தாவரம்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. சால்வியா 2. அத்தி

3. காமிலினா (Commelina) 4. ஜோஸ்டிரா
133. கருவூண் விதையுடைய தாவரங்கள் (AIIMS 26.05.2018 AN)
1. பட்டாணி, நிலக்கடலை, ஆமணக்கு 2. ஆமணக்கு, சூரியகாந்தி, பார்லி
3. கோதுமை, பார்லி, ஆமணக்கு 4. பட்டாணி, நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி
134. கீழ்க்கண்ட அமைப்புகளில் காணப்படும் படிமத்தின் வரிசை, நியூசெல்லஸ், கருவூந்திசு, துருவ உட்கரு, பெருவித்து தாய்செல், பெண் கேமிட் (AIIMS 26.05.2018 FN)
1. 2n, 3n, n, 2n, n 2. 2n, 3n, 2n, n, n
3. n, 2n, n, 2n, n 4. 2n, 3n, 2n, 2n, n
135. அயல் மகரந்த சேர்க்கை நடைபெறும் வாய்ப்புகள் இருந்தும் தன் மகரந்த சேர்க்கைக்கையின் ஈடுபடும் சிற்றினம் (AIIMS 2000)
1. கோதுமை 2. சூரியகாந்தி 3. செம்பருத்தி 4. கடுகு
136. இரட்டை கருவறுதலில் ஈடுபடும் உட்கருக்களின் எண்ணிக்கை (AIIMS 2000)
1. 5 2. 4 3. 3 4. 2
138. புல் தாவரத்தின் கருவில் காணப்படும் ஸ்கூடெல்லம் என்பது. (AIIMS 2001)
1. எச்ச உறுப்பு
2. உறிஞ்சும் உறுப்பு
3. உணவை சேமித்து வைக்கும் உறுப்பு
4. ஒளிச்சேர்க்கை உறுப்பு
139. முதிர்ந்த மகரந்தச் சுவரானது (AIIMS 2001)
1. எக்ஸோதீசியம் (புறத்தோல்) மற்றும் டப்பீட்டம்
2. எக்ஸோதீசியம், எண்டோதீசியம் மற்றும் டப்பீட்டம்
3. எண்டோதீசியம் மற்றும் டப்பீட்டம்
4. எக்ஸோதீசியம் மற்றும் எண்டோதீசியம்
140. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கூற்று சரியானது ? (AIPMT 2013)
1. மகரந்தத்தின் கடினமான வெளிப்புற அடுக்கு இன்டைன் எனப்படும்
2. ஸ்போரோஜீனஸ் திசு ஹாட்ளாய்டு ஆகும்.
3. எண்டோதீசியம் மைக்ரோஸ்போர்களை உருவாக்குகிறது.
4. டப்பீட்டம் வளம் மகரந்தத்தை வளர்க்கிறது.

- 141 . பாலினப் பெருக்கத்தின் தயாரிப்பு பொதுவாக எதில் உருவாக்குகிறது. (AIPMT 2013)
1. விதைகளின் நீண்ட ஆயுள்
 2. நீடித்த செயலற்ற நிலை
 3. மாறுபாட்டிற்கு வழிவகுக்கும் புதிய மரபணு சேர்க்கை
 4. பெரிய உயிர்ப்பொருள்
142. மூடிய மலர் மகரந்த சேர்க்கையின் நன்மை (AIPMT 2013)
1. அதிக மரபணு மாறுபாடு
 2. அதிக வீரியமுள்ள சந்ததி
 3. மகரந்த சேர்க்கையாளர்களை சார்ந்திருக்கவில்லை
 4. கனியிலேயே விதை முளைத்தல்
143. பெரிஸ்பேர்மில் இருந்து எண்டோஸ்பெர்ம் வேறுபடுவது (AIPMT 2013)
1. ஹாப்ளாய்டு திசுவில் இருப்பது
 2. உணவு இருப்பு இல்லாதது
 3. டிப்ளாய்டு திசு உள்ளது (being adiploid tissue)
 4. பல விந்தணுக்களுடன் இரண்டாம் நிலை உட்கரு இணைவதன் மூலம் உருவாகிறது.
144. ஒரு மலரில் உள்ள மகரந்த துகள்கள் அதே தாவரத்தில் உள்ள மற்றொரு மலரின் சூலக முடிக்கு மாற்றப்படும் நிகழ்வு (AIPMT 1994)
1. தன் மகரந்தச் சேர்க்கை
 2. கேய்ட்டினோ கேமி
 3. வெளி மகரந்தச் சேர்க்கை
 4. அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை.
145. கருப்பை இதை குறிக்கிறது. (AIPMT 1994)
1. பெருவித்து
 2. பெரு கேமீட்டகத் தாவரம்
 3. பெருவித்தக இலைகள்
 4. பெரு கேமீட்.
146. 100 மகரந்தத் துகள்களை உருவாக்க ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் எத்தனை நுண் வித்து தாய்செல்கள் தேவைப்படுகின்றன? (AIPMT 1995)
1. 75
 2. 100
 3. 25
 4. 50
147. பின்வருவனவற்றுள் எவை மக்காச்சோளத்தில் காணப்படவில்லை ? (AIIMS 26.05.19 AN)
1. கோலியோரைசா
 2. கோலியாப்டைல்
 3. ஸ்கூட்டெல்லம்
 4. பெரிஸ்பெர்ம்

148.



மேற்கண்ட வரைபடத்தில் எவை சரியானவை ?

(AIIMS 26.05.19 AN)

1. a & b முன் அல்புமினஸ் விதைகளை குறிக்கிறது.
2. c & d அல்புமினஸ் விதைகளை குறிக்கிறது
3. a & b அல்புமினஸ் விதைகளை குறிக்கிறது
4. c & d பெரிஸ்பெர்ம் விதைகளை குறிக்கிறது

149. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் கருப்பையானது முதிர்ச்சி நிலையில்

(AIPMT MAIN 2012)

1. 7 நியூக்ளியஸ் மற்றும் 8 செல்
2. 7 நியூக்ளியஸ் மற்றும் 7 செல்
3. 8 நியூக்ளியஸ் மற்றும் 8 செல்
4. 8 நியூக்ளியஸ் மற்றும் 7 செல்

150. ஒரு மலரில் உள்ள மகரந்தத்துகள்கள் (மரபணுசார் வேறுபாடு கொண்ட) அதே சிற்றினத்தைச் சார்ந்த வேறொரு தாவரத்தில் உள்ள மலரின் சூலக முடிக்கு மாற்றப்படும் நிகழ்வு

(AIPMT MAIN 2012)

1. கெய்டினோகேமி
 2. காஸ்மோகேமி
 3. கினிஸ்டோகேமி
 4. சீனோகேமி
- முடிய மலர் மகரந்த சேர்க்கை (கிளந்த மலர் மகரந்த சேர்க்கை).

151. கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று சரியானது

(AIPMT MAIN 2012)

1. இரண்டு நகரும் மற்றும் நகரா கேமிட்டுகளின் புரோட்டோபிளாச இணைவு பிளாஸ்மோகேமி எனப்படுகிறது.
2. உயிருள்ள தாவரங்களை சார்ந்து வாழும் உயிரினங்கள் சாறுண்ணிகள் எனப்படுகின்றன.
3. வளி நைட்ரஜனை சேமிக்கும் சில உயிரினங்களின் சிறப்பான செல்கள் உறை செல்கள் எனப்படுகின்றன.
4. இரண்டு செல்களின் இணைவு கேரியோகேமி எனப்படுகிறது.

152. எச்.ஐ.வி எதனை தொற்றுகிறது ?

(AIPMT – 1999)

1. இரத்த சிவப்பணுக்கள்
2. T- உதவி செல்கள்
3. B - செல்கள்
4. பாசோபில்ஸ்

153. தவறான கூற்றை கண்டுபிடி. (CBSE 2016)
1. பாலிலா இனப்பெருக்கத்தின் மூலம் உருவாகும் சந்ததிகளுக்கு குளோன்கள் ஆகும்
 2. நுண்ணிய நகரும் தன்மைக்கொண்ட பாலிலா இனப்பெருக்க உறுப்பிற்கு சூஸ்போர்கள் என்று பெயர்
 3. உருளை, வாழை, மற்றும் இஞ்சி தாவரங்களின் சிறுச்செடிகளானது மாறுபாடடைந்த தண்டின் கணுவினுடையப் பகுதியிலிருந்து தோன்றுகிறது
 4. நிலையான நீரில் வளரக்கூடிய ஆகாயத்தாமரை நீரின் O₂ அளவை குறைத்து மீன்களின் இறப்பிற்கு காரணமாகிறது

154. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது புதிய மரபு மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி பரிணாம வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது? (CBSE 2016)
1. தழைவழி இனப்பெருக்கம்
 2. பார்த்தினோஜெனிசிஸ்
 3. பாலினப்பெருக்கம்
 4. நியூசெல்லார் திசுவின் பலகரு நிலை

155. இணையை பொருத்துக. (CBSE 2016)

I

II

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------|-------|
| (a) சூலகங்கள் இணைந்து காணப்படுகிறது | 1. கேமீட்டோஜெனிசிஸ் | | |
| (b) கேமீட்டுகள் உருவாக்கம் | 2. பெண்மலர் | | |
| (c) ஆஸ்கோமைசிட் ஹைப்பாக்கள் | 3. இணைந்த சூலகம் | | |
| (d) ஒரு பால் பெண்மலர் | 4. இரட்டை உட்கரு | | |
| a | b | c | d |
| 1. (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| 2. (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| 3. (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| 4. (iii) | (i) | (iv) | (ii) |

156. பெரும்பான்மையான ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் (CBSE 2016)
1. முட்டையில் நூலிழை சாதனம் காணப்படுகிறது.
 2. அதிக எண்ணிக்கையிலான எதிரிடைச் செல்கள் காணப்படுகிறது
 3. மெகாஸ்போர் தாய் செல்லில் குன்றல் பகுப்பு நடைபெறுகிறது.
 4. சிறிய மைய செல்லானது கருப்பையில் காணப்படுகிறது.

157. ஆகாயத்தாமரை மற்றும் அல்லி தாவரங்களில் மகரந்த சேர்க்கை இதன்மூலமாக நடைபெறுகிறது (CBSE 2016)
1. நீர்
 2. பூச்சிகள் அல்லது காற்று
 3. பறவைகள்
 4. வெளவால்கள்

158. தாவரங்களின் உண்மையான இனப்பெருக்கம் என்பது (CBSE 2016)
1. ஒரு தாவரம் தனக்குத்தானே இனப்பெருக்கம் செய்து கொள்வது
 2. தாவரமானது வேறுபட்ட தாவரங்களுடன் பிற மகரந்தச் சேர்க்கை மூலம் உருவானது
 3. ஒத்த பண்பிணைவு மற்றும் அதனுடைய சந்ததிகள் தாய் தாவரத்தை ஒத்துள்ளது.
 4. எப்பொழுதும் ஒடுங்கிய ஒத்த பண்பிணைன் கொண்ட மரபணுக்களை கொண்டுள்ளது.
159. சிறகுடைய மகரந்ததுகள் காணப்படுவது (CBSE 2018)
1. கடுகு
 2. பைனஸ்
 3. மா
 4. சைகஸ்
160. மியாசிஸில் கேரியோகேமி நடைபெற்ற பின் ஸ்போர்கள் வெளியில் உற்பத்தி செய்யப்படுவது (CBSE 2018)
1. நியூரோஸ்போரா
 2. சாக்கரோமைசிஸ்
 3. அகாரிகல்
 4. ஆல்டர்நேரியா
161. இரட்டைக் கருவுறுதல் என்பது ? (CBSE 2018)
1. மகரந்தக்குழலின் இரு ஆண் கேமிட்டுகள் இரு வெவ்வேறு முட்டையுடன் இணைதல்
 2. மூவிணைதல் (ம) சின்கேமி
 3. ஒரு முட்டையுடன் இரு ஆண் கேமிட்டு இணைதல்
 4. துருவ உட்கருவுடன் ஒரு ஆண் கேமிட் இணைதல்
162. திரவ நைட்ரசனின் இந்த வெப்பநிலையின் மகரந்த துகள் நீண்ட காலத்திற்கு பாதுகாக்கலாம் (CBSE 2018)
1. - 120⁰ C
 2. - 160⁰ C
 3. - 196⁰ C
 4. - 80⁰ C
163. தன் வாழ்நாளில் ஒரு முறை மட்டும் பூக்கும் தாவரம் ? (CBSE 2018)
1. மூங்கில்
 2. பப்பாளி
 3. மா
 4. பலா
164. சேய் செல்களை உற்பத்தி செய்வது ? (CBSE 2018)
1. மியாசிஸ் பகுப்பு
 2. பார்த்தனோ ஜெனிசிஸ்
 3. பார்த்தனோகார்பி
 4. மைட்டாசிஸ் பகுப்பு

