

## 11ஆம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

### 6. செல் : ஒரு வாழ்வியல் அலகு

1. பின்வரும் நுண்ணுறுப்புகளில் எவை DNA வை பெற்றுள்ளன ? (AIIMS 2013)
  - (i) மைட்டோகாண்டிரியா
  - (ii) குளோரோபிளாஸ்ட்
  - (iii) கோல்கை உடலம்
  - (iv) ரிபோசோம்
  1. (i) மற்றும் (ii)
  2. (ii) மற்றும் (iii)
  3. (i) மட்டும்
  4. (iv) மட்டும்
2. கூற்று : மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் குளோரோபிளாஸ்ட்டுகள் அவற்றின் சொந்த மரபணுவைக் கொண்டுள்ளன.  
காரணம் : எண்டோபிளாச வலை மற்றும் கோல்கை உடல் ஆகியவை அவற்றின் சொந்த DNA வைக் கொண்ட செல் நுண் உறுப்புகளாகும். (AIIMS 2013)
  1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
  2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் இக்கூற்றை விளக்கவில்லை
  3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.
3. பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா என்பது (AIMPT 2009 P)
  1. அருகருகே உள்ள செல்களுக்கிடையேயான பிணைப்பு
  2. செல்களுக்கிடையே காணப்படும் லிக்னினால் ஆன சுவர்ப்பொருட்கள்
  3. இயக்க உறுப்புகள்
  4. பிளாஸ்மாலெம்மாவுடன் உட்கருவை இணைக்கும் சவ்வுகள்
4. மையத்தட்டு இடையடுக்கில் (மிடில் லேமெல்லா) முதன்மையாக பெற்றிருப்பது ? (AIMPT 2009 P)
  1. பாஸ்போ கிளிசரைடுகள்
  2. ஹெமிசெல்லுலோஸ்
  3. முராமிக் அமிலம்
  4. கால்சியம் பெக்டேட்

5. செல் சட்டகம் (சைட்டோ ஸ்கெலிட்டன்) இவற்றால் ஆனது (AIMPT 2009 P)

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| 1. புரத இழைகள்   | 2. கால்சியம் கார்பனேட் துகள்கள் |
| 3. கேலோஸ் படிமம் | 4. செல்லுலோஸ் நுண் இழைகள்       |

6. இரண்டு அடுத்தடுத்த செல்களுக்கு இடையே உள்ள பின்வரும் கட்டமைப்புகளில் எது பயனுள்ள போக்குவரத்து பாதையாகும்? (AIPMT 2010)

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. பிளாஸ்மோடெஸ்மாட்டா          | 2. பிளாஸ்டோகுவினோன்கள் |
| 3. எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம் | 4. பிளாஸ்மாலெம்மா      |

7. பின்வருவனவற்றில் சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண்ணுறுப்புகள் எதில் காணப்படவில்லை ? (AIPMT 2010)

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. சக்காரோமைசிஸ் | 2. ஸ்ரெப்போகாக்கஸ் |
| 3. கிளாமைடோமோனஸ் | 4. பிளாஸ்மோடியம்   |

8. பின்வருவனவற்றில் டி.என்.ஏ வைத் தன்னுள் கொண்ட பாதி தற்சார்புடைய செல் நுண்ணுறுப்பு எது ? (AIPMT 2010)

- |                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. மைட்டோகாண்ட்ரியா | 2. கால்ஜி உறுப்பு (கோல்கை உடலம்) |
| 3. லைசோசோம்         | 4. பெராக்க்சிசோம்                |

9. பல வகையான செயல்பாடுகள் நடைபெறும் செல்லின் முக்கியப் பகுதி? (AIPMT 2010)

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. பிளாஸ்மா சவ்வு | 2. மைட்டோகாண்ட்ரியா |
| 3. சைட்டோபிளாசம்  | 4. உட்கரு           |

10. பிளாஸ்மா சவ்வில் முக்கியமாக காணப்படும் பகுதிப்பொருள்கள் (AIPMT 2010)

1. இருவரிசையிலான புரதங்களுக்கிடையே பாஸ்போலிப்பிடுகள் பதிந்திருத்தல்
2. இருவரிசையிலான பாஸ்போலிப்பிடுகளுக்கு இடையே புரதம் பதிந்திருத்தல்
3. புரதமானது பல அடுக்கு குளுக்கோஸ் மூலக்கூறுக்களிடையே காணப்படுதல்
4. இருவரிசையிலான கார்போஹைட்ரேட் இடையே புரதம் பதிந்திருத்தல்

11. பச்சோந்தியின் உருவமைப்பு எதனுடன் தொடர்புடையது (AIIMS 1995)

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. குரோமோபிளாஸ்ட் | 2. குரோமோசோம்  |
| 3. குரோமோடோ.போர்  | 4. குரோமோமியர் |

12. டெஸ்மோசோம்கள் காணப்படுவது (AIIMS 1995)

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 1. எபிதீலியல் திசு | 2. தசை திசு           |
| 3. நரம்புத்திசு    | 4. மேற்கண்ட அனைத்தும் |

13. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று குரோமோசோம் பாரம்பரியத்திற்கு புகழ்வாய்ந்தவர்கள் ? (AIIMS 1995)

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1. மார்கன் & சட்டன்    | 2. பீடில் & டாட்டம் |
| 3. பிரிட்ஜஸ் & மார்கன் | 4. சட்டன் & பொவேரி  |

14. பாக்டீரியம் மற்றும் சையனோ பாக்டீரியம் இவை இரண்டிலும் காணப்படுவது (ஒற்றுமை) (AIIMS 1994)

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. பசுங்கணிகம்     | 2. கசையிழை        |
| 3. 80S ரைபோசோம்கள் | 4. நியூக்ளியாய்டு |

15. டியூனிகா - கார்பஸ் கொள்கை தண்டின் நுனி எதை நிர்ணயிக்கிறது ? (AIPMT 1988)

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 1. செல்பிரிதலின் அச்சு | 2. ஆக்கத்திசுவின் செயல்பகுதி |
| 3. செல் வளர்ச்சி வீதம் | 4. தண்டு நுனிவளர்ச்சி வீதம்  |

16. எந்த ஆக்குத்திசு தடிமன் அதிகரிக்க உதவுகிறது ? (AIPMT 1988)

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 1. பக்க ஆக்கத்திசு       | 2. வேர் முடி       |
| 3. முதல் நிலை ஆக்கத்திசு | 4. நுனி ஆக்கத்திசு |

17. டூனிகா கார்பஸ் கொள்கை எதனுடன் தொடர்புடையது ? (AIPMT 1988)

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 1. வேர்நுனி   | 2. வேர்முடி               |
| 3. தண்டு நுனி | 4. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி |

18. பித், புறணி என மாறுபடாதது எதில் ? (AIPMT 1988)

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. ஒருவித்திலைத் தாவரம் | 2. இருவித்திலைத் தாவரம் |
| 3. ஒரு வித்திலை வேர்    | 4. இரு வித்திலை வேர்    |

19. ∴பெல்லம் எதிலிருந்து உருவாகிறது (AIPMT 1988)

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 1. ∴பெல்லோஜன் | 2. வாஸ்குலார் கேம்பியம் |
| 3. புளோயம்    | 4. சைலம்                |

20. சல்லடை குழாய்கள் உணவு செல்வதற்கு (கடத்தப்பட) முக்கியப்பங்கு ஆற்றுகிறது ஏனென்றால், (AIPMT 1989)

1. வரம்புடைய குழிகள்
2. முனைகள் திறந்தவை
3. வரம்புடைய உட்குழல் மற்றும் துளைகளையுடைய குறுக்குச்சுவர்
4. புரோட்டோபிளாசம் அற்றவை,

21. புரோட்டோ பிளாசத்தின் இறப்பு இதற்கு முக்கியக் காரணியாகிறது (AIPMT 1989)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. சாறுகடத்தல்     | 2. உணவு கடத்தல்    |
| 3. நீர் உறிஞ்சுதல் | 4. வாயு பரிமாற்றம் |

22. கட்டையில் காணப்படும் பரவலான நுண்துளைகள் மற்றும் வளையத் துளைகள் இவற்றில் எது சரியானது ? (AIPMT 1989)

1. வளைய நுண்துளைகள் குறைந்த நேரத்தில் அதிக நீரை கடத்துகிறது.
2. கட்டையில் காணப்படும் பரவலான நுண்துளை அதிக நீரை கடத்துகிறது.
3. கட்டையில் காணப்படும் வளைய நுண்துளைகள் தேவை ஏற்படும் போது அதிக நீரை கடத்துகிறது.
4. கட்டையின் பரவல் நுண்துளை குறைந்த அளவே நீரை கடத்துவதில் ஈடுபடுகிறது.

23. குரோமோசோமின் இரு சமமான கை பகுதிகளுக்கு இடையே சென்ட்ரோமியர் காணப்படுவது (NEET 2021)

1. மெட்டா சென்ட்ரிக்
2. டிலோ சென்ட்ரிக்
3. சப்-மெட்டா சென்ட்ரிக்
4. அக்ரோசென்ட்ரிக்

24. பொருத்துக. (NEET 2021)

பட்டியல் - I		பட்டியல் - II	
	கிரிஸ்டே		குரோமோசோமின் முதல் நிலை சுருக்கம்
	தைலக்காய்டு		கோல்கை உறுப்பில் உள்ள தட்டுகள்
	சென்ட்ரோமியர்		மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உள் மடிப்புகள்
	சிஸ்டர்னே		பசுங்கணிகத்தின் தட்டையான பை போன்ற அமைப்பு

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

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

4. (ii) (iii) (iv) (i)
25. பிளாஸ்மா சவ்வின் பாய்ம திட்டு மாதிரி (AIPMT 2002)  
 1. மேல் பகுதி துருவ மற்றது மற்றும் நீர் விரும்பும் பகுதி  
 2. நீர் வெறுக்கும் துருவபகுதி  
 3. பாஸ்போலிப்பிடுகள் இரு மூலக்கூறு வரிசைகளுக்கிடையில் உருவாகும்  
 4. புரதம் இடையடுக்கை உருவாக்கும்
26. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஒரு குரோமோசோமில் ஒன்றுக்கு மேல் மற்றும் ஐந்திற்கும் குறைவாக காணப்படுகிறது. (AIPMT 2002)  
 1. குரோமேடிட் 2. குரோமோமியர் 3. செண்ட்ரோமியர் 4. டீலோமியர்
27. ரைபோசோம்புகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. (AIPMT 2002)  
 1. நியூக்ளியோலஸ் 2. சைட்டோபிளாசம்  
 3. மைட்டோகாண்டிரியா 4. கோல்கை உறுப்பு
28. கொழுப்பு நீரில் கரையாது, ஏன் எனில் கொழுப்பு மூலக்கூறுகள் ? (AIPMT 2002)  
 1. நீர் விரும்பி 2. நீர் வெறுப்பவை 3. நடுநிலையானவை 4. ஸ்வீட்டர் அயனிகள்
29. பசுங்கணிகத்தில் குளோரோஃபில் காணப்படுவது (AIPMT 2004)  
 1. உட்சவ்வு 2. தைலக்காய்டுகள்  
 3. ஸ்ட்ரோமா 4. வெளிசவ்வு
30. முதிர்ந்த இருவிதையிலை தாவர வேர், உள்ளமைப்பின் அடிப்படையில் எவ்வாறு இருவிதையிலை தாவர தண்டியிலிருந்து வேறுபடுத்தப்படுகிறது ? (CBSE PM/PD 2009)

1. இரண்டாம் நிலை புளோயம் அற்ற நிலை
2. புறணி உள்ளது.
3. புரோட்டோசைலத்தின் நிலை
4. இரண்டாம் நிலை சைலம் அற்ற நிலை.

31. மையத்தட்டு இதனால் உருவானது  
(2009)

(CBSE PM/PD)

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1. முராமிக் அமிலம்     | 2. கால்சியம் பெக்டேட் |
| 3. பாஸ்போ கிளிசரைடுகள் | 4. ஹெமிசெல்லுலோஸ்     |

32. புரோகேரியோட்டுகளில் குரோமோட்டோபோர்கள் என்பது  
(2006)

(AIIMS -

1. சிறப்பான துகள்கள் செல் நிறத்திற்கு காரணம்
2. செல் கட்டமைப்பு அந்த உயிரினத்தின் வடிவத்தை தீர்மானித்தல்
3. செல்லுக்குள் காணப்படும் பல்வேறு வகைப்பட்ட வளர்சிதை மாற்றத்தில் ஈடுபடும் நுண்ணுறுப்புகள்
4. உறையினால் மூடப்பட்ட உடலமைப்புகள் கொண்ட ஒளிசேர்க்கையில் ஈடுபடக்கூடிய பாக்டீரியாக்கள்

33. குளோரோபிளாஸ்ட், குரோமோபிளாஸ்ட் மற்றும் லியூகோபிளாஸ்ட் இதற்கு பொதுவானது எது ?

(AIIMS - 2006)

1. நிறமிகளை கொண்டவை
2. தைலாகாய்டுகள் மற்றும் கிரானம் கொண்டவை
3. ஸ்டார்ச், புரதம் மற்றும் லிப்பிடுகளை கொண்டவை
4. இனப்பெருக்கம் பிளவுறுதல் மூலம் நடைபெறுதல்

34. கூற்று : பாலிடின் குரோமோசோம்களில் DNA அதிக அளவில் உள்ளது.

காரணம் : பாலிடின் குரோமோசோம்கள் குரோமோட்டோகளை பிரிக்காமல் குரோமோசோமால் DNA வை மீண்டும் மீண்டும் நகல் எடுப்பதின் மூலம் உருவாகின்றன.

(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.

35. கூற்று : யூகேரியாட்டிக் செல்கள் பல்வேறு வடிவங்களை தழுவி இயக்கங்களை செயல்படுத்தும் திறனை கொண்டுள்ளன.

காரணம் : புரத இணைகளில் மைக்ரோ ப்ளமெண்டுகள், நுண்குழாய்கள் மற்றும் இடைநிலை அழைகள் என மூன்று முக்கிய வகைகள் உள்ளன. அவை சைட்டோஸ்கெலிட்டனை உருவாக்குகின்றன. (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.

36. உட்கரு சாரா குரோமோசோம் எங்கு காணப்படுகிறது ? (AIPMT – 2001)

1. பெராக்ஸிசோம், ரிபோசோம்
2. பசுங்கணிகம், மைட்டோகாண்டிரியா
3. மைட்டோகாண்டிரியா, ரைபோசோம்
4. பசுங்கணிகம், லைசோசோம்

37. நுண்குழல்கள் எதில் காணப்படவில்லை ? (AIPMT – 2001)

1. மைட்டோகாண்டிரியா
2. கசையிழை
3. ஸ்பிண்டில் இழைகள்
4. சென்ட்ரியோல்

38. இருவித்திலைத் தாவரத் தண்டில் இரண்டாம் நிலை சைலம் மற்றும் புளோயம் உருவாக்குவது (NEET – 2018)

1. வாஸ்குலார் ஆக்கத்திசு
2. பட்டை ஆக்கத்திசு
3. நுனி ஆக்கத்திசு
4. கோண ஆக்கத்திசு.



39. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியை சிறிய அளவிலோ அல்லது முற்றிலும் இல்லாமலோ உள்ள தாவரங்கள் (NEET – 2018)

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. இலையுதிர் பூக்கும் தாவரங்கள் | 2. கோனிஃபைர்கள் |
| 3. புற்கள்                      | 4. சைகட்கள்.    |

40. கீழ்க்கண்டவற்றுள் புரோகாரியோட் அல்லாதது எது ? (NEET – 2018)

1. மைக்கோபாக்டீரியம்
2. நாஸ்டாக்
3. சாக்கரோமைசீஸ்
4. ஆசில்லடோரியா.

41. இலைத்துளை இயக்கம் இதனால் பாதிப்படவதில்லை (NEET – 2018)

1. ஒளி
2. O<sub>2</sub> செறிவு
3. வெப்ப நிலை
4. CO<sub>2</sub> செறிவு.

42. ஒரு தாவரப் பகுதியின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தில் கீழ்க்கண்ட உள்ளமைப்பு பண்புகள் காணப்படுகின்றன (NEET 2020)

- (a) கற்றை உறையால் சூழப்பட்ட அதிக எண்ணிக்கையிலான வாஸ்குலார் கற்றைகள் சிதறிக்காணப்படும்.
- (b) பெரிய அளவிலான, தெளிவான பாரன்கைமாவாலான தளத் திசு
- (c) வாஸ்குலார் கற்றைகள் ஒருங்கமைந்தவை மற்றும் மூடியவை.
- (d) புளோயம் பாரன்கைமா காணப்படவில்லை.

தாவரத்தின் வகையினையும் அதன் பகுதியையும் கண்டறிக

1. ஒருவித்திலைத் தாவரத் தண்டு
2. ஒரு வித்திலைத் தாவர வேர்
3. இருவித்திலைத் தாவரத் தண்டு
4. இருவித்திலைத் தாவர வேர்

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மரங்களில் ஆண்டு வளையங்கள் தோன்றுதல் குறித்த எந்த காற்று உண்மையானதல்ல ? (NEET 2019)

1. மிதவெப்ப மண்டலப் பகுதியில் வளரும் மரங்களில் ஆண்டு வளையங்கள் தெளிவாகக் காணப்படுவதில்லை
2. ஆண்டு வளையம் என்பது ஒரு வருடத்தின் வசந்தக்கால கட்டை மற்றும் குளிர்க்கால கட்டையின் சேர்க்கையாகும்
3. கேம்பியத்தின் மாறுபட்ட செயல்பாட்டின் காரணமாக வெளிர் மற்றும் அடர் நிறமான திசு தொகுப்புகள் காணப்படும், இது முறையே முன் தோன்றிய மற்றும் பின் தோன்றிய கட்டைளாக கருதப்படுகிறது
4. கேம்பியத்தின் செயல்பாடு தட்பவெப்ப நிலையின் மாறுபாட்டை பொருத்து அமையும்

44. புற்களில் இலைகள் மிகவும் வறண்ட வானிலையின் போது உள்நோக்கி சுருள்கிறது, இதற்குரிய பொருத்தமான காரணத்தை கீழ்க்கண்டவற்றிலிருந்து தேர்வு செய்யவும் (NEET 2019)

1. சைல குழாய்களில் காணப்படும் டைலோசஸ்
2. இலைத்துளைகள் மூடப்படுவது
3. புல்லிபார்ம் செல்களின் தளர்வு
4. ஸ்பான்ஜி மீசோபில் செல்களில் காற்று இடைவெளி சுருக்கமடைகிறது

45. தாவரங்களில் கீழ்க்கண்ட எந்த கார்போஹைட்ரேட் வகை இல்லை ? (AIIMS - 2009)

1. சக்ரோஸ்
2. குளுக்கோஸ்
3. லேக்டோஸ்
4. ப்ரக்டோஸ்

46. கூற்று : உட்கரு ஒரு செல்லில் கட்டுப்படுத்தும் மையமாக செயல்படுகிறது  
காரணம் : உட்கரு சவ்வில் உள்ள துளைகள் பொருட்களை உட்கருவினுள் கடத்த உதவுகிறது (AIIMS - 2009)

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 இரண்டுமே தவறு

47. மின்னணு எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியை கண்டறிந்ததற்கு யார் ? (AIIMS - 2010)

1. ஜென்சன்
2. எடிசன்
3. நால் & ருஷ்கா
4. லேண்ட்ஸ்டீனர்

48. ரைசோம்களின் இரண்டு துணை அலகுகளும் எந்த அயனி நிலையில் நெருக்கமாகத் தொடர்ந்து சேர்ந்திருக்கும்

(AIMPT 2008 P)

1. மெக்னீசியம்
2. கால்சியம்
3. காப்பர்
4. மாங்கனீஸ்

49. பாலிசோம்கள் இவ்வாறு உருவாகின்றன

(AIPMT - 2008

P)

1. பல துணை அலகுகள் கொண்ட ரைபோசோம்
2. நேர்கோட்டில் இணைக்கப்பட்ட பல ரைபோசோம்கள்
3. ஒரு தூது RNA-வுடன் இணைக்கப்பட்ட பல ரைபோசோம்கள்
4. எண்டோபிளாச வலையின் ஒரு இழையில் இணைக்கப்பட்டுள்ள பல ரைபோசோம்கள்

50. தாவர செல் வாக்குவோல்கள்

(AIPMT - 2008

P)

1. சவ்வற்றது, காற்று உள்ளது
2. சவ்வற்றது, நீர் மற்றும் கழிவு பொருட்களை கொண்டுள்ளது
3. சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ளது மற்றும் சேமிப்பு புரதங்கள் மற்றும் லிப்பிடுகளை கொண்டுள்ளது
4. சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ளது, நீர் மற்றும் கழிவு பொருட்களை கொண்டுள்ளது.

51. முளைக்கும் விதைகளில் கொழுப்பு அமிலங்கள் பிரத்தியேகமாக இதில் சிதைக்கப்படுகிறது

(AIPMT - 2008 P)

1. பெராக்ஸிசோம்கள்
2. மைட்டோகாண்டிரியா
3. புரோபிளாஸ்டிட் (பசுங்கணிக முன்னோடி)
4. கிளையாக்ஸிசோம்கள்

52. செல்சவ்வின் பாய்ம திரட்டு மாதிரியை கருத்தில் கொண்டு லிப்பிடு மற்றும் புரதங்களின் சவ்வின் ஒரு புறத்திலிருந்து மறுபக்கம் இடம் பெயர்தல் (அங்கும்,இங்கும் நிகழும் இடப்பெயர்பு) பின்வரும் எந்த கூற்று சரியானது ஆகும்

(AIPMT - 2008 P)

1. புரதங்கள் அங்கும் இங்கும் நகரும் லிப்பிடுகள் நகராது
2. புரதங்களோ, லிப்பிடுகளோ இரண்டும் அங்கும் இடங்கும் நகராது
3. புரதங்கள் மற்றும் லிப்பிடுகள் இரண்டும் அங்கும் இங்கும் நகரும்
4. லிப்பிடுகள் குறைவாக அங்கும் இங்கும் நகரும், புரதங்களில் முடியாது

53. செல்கள் பற்றிய ஆய்வுகளில் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி கண்டுபிடிப்பு ஒரு திருப்புமுனை ஏனெனில் (AIPMT – 2006)

1. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியின் திறன் எளிய நுண்ணோக்கியின் திறன் விட அதிகம்
2. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியின் தீர்க்கும் சக்தி 200-350 nm எளிய நுண்ணோக்கியின் தீர்க்கும் சக்தி 0.1 – 0.2 nm
3. எலக்ட்ரான் கற்றை தடிமனான பொருட்கள் வழியாக செல்லும் ஆனால் எளிய நுண்ணோக்கிக்கு மெல்லிய பிரிவுகள் தேவைப்படுகிறது
4. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியில் பயன்படும் எலக்ட்ரான் கதிர்கள் அதிக அலை நீளத்தை சாதாரண நுண்ணோக்கியில் பயன்படுத்தப்படும் ஒளிக்கற்றையை விட அதிகம்

54. செல் சவ்வில் காணப்படாத உட்கூறு எது ? (AIPMT – 2007)

1. பாஸ்போலிப்பிடு
2. கொலஸ்ட்ரால் (கொழுப்பு)
3. கிளைக்கோலிப்பிடு
4. புரோலைன்

55. தவறான கூற்றை தேர்வு செய்க (AIPMT – 2007)

1. மைட்டோகாண்டிரியாவை விட குளோரோபிளாஸ்ட் பெரியது
2. குளோரோபிளாஸ்ட் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா ஆகிய இரண்டுமே வெளி மற்றும் உட்சவ்வினைக் கொண்டது
3. குளோரோபிளாஸ்ட் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா ஆகிய இரண்டுமே உட்புற அறையை கொண்டது மற்றும் தைலக்காய்டு இடைவெளி தைலக்காய்டு சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ளது
4. குளோரோபிளாஸ்ட் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா ஆகிய இரண்டுமே DNAவை பெற்றுள்ளது

56. செல் A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு செல் அருகில் உள்ளது செல் A யின் சவ்வு பரவல் அழுத்தம் 10 atm விறைப்பு அழுத்தம் 7 atm பரவல் அழுத்த குறைபாடு 3 atm , செல் B யின் சவ்வு பரவல் அழுத்தம் 8 atm விறைப்பு அழுத்தம் மற்றும் பரவல் அழுத்த குறைபாடு 5 atm இதன் விளைவு

(AIPMT – 2007)

1. நீரானது A யில் இருந்து B க்கு செல்லும்

2. நீரானது B யில் இருந்து A க்கு செல்லும்
3. நீர் நகர்வு இல்லை
4. இரண்டும் சமநிலை
57. டீலோமியரில் உள்ள மறுதொடரி DNA வரிசை Repetitive DNA யுகேரியோட் குரோமோசோமில் எதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது (AIPMT – 2007)
1. குரோமோசோம் பகுதி இழப்பை தடுத்தல் 2. இரட்டிப்படைவதை துவக்கியாக
3. RNA படியெடுத்தலின் துவக்கியாக 4. குரோமோசோம் ஜோடி சேர உதவுதல்
58. யுகேரியோடிக் செல்களில் உள்ள நியுக்ளியஸில் அளவில் மிக நீளமான DNA மூலக்கூறும் எவ்வாறு காணப்படுகிறது (AIPMT – 2007)
1. தொடர் வரிசை DNA வை நீக்குதல்
2. அர்த்தமற்ற ஜீன்களை நீக்குதல்
3. நியுக்ளியோசோமில் அதிக அளவு முறுக்கமடைவதாக உள்ளது.
4. டி.என்.ஏஸ் செரித்தல்
59. ஒரு மாணவன் செல்லியல் படிக்கும்போது செல்லின் அமைப்பை 10 X கண்ணருகு லென்சையும் 45 X பொருளருகு லென்சையும் ஒளி நுண்ணோக்கியில் பயன்படுத்துகிறான் அவனுக்கு கீழ்க்கண்ட எந்த வண்ணம் சிறந்த பிம்பத்தை வழங்கும் (AIPMT – 2005)
1. சிவப்பு 2. பச்சை 3. மஞ்சள் 4. ஊதா
60. சென்ட்ரோமியரின் பணி (AIPMT – 2005)
1. குரோமோசோம் நகர்வதற்கு 2. சைட்டோபிளாச பகுப்பிற்கு
3. குறுக்கேற்றம் 4. படியெடுத்தல்
61. அனைவராலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பாய்ம திட்ட மாதிரி செல் சவ்வில் கொழுப்பு மற்றும் புரதங்கள் ஆங்காங்கே காணப்படுகின்றன. தற்காலத்தில் இந்த பாய்ம திட்ட மாதிரி

மாற்றப்படுகிறது. பின்வரும் கூற்றில் இது பற்றிய தவறான கூறு  
2005)

(AIPMT –

1. இரட்டை கொழுப்பு படலத்தில் புரதங்கள் அங்கும் இங்கும் இடம் பெயர்வு அடைகின்றன.
2. அதிக புரதங்கள் முழுவதும் நிலைத்திருத்தல் மற்றும் புதைந்திருத்தல்
3. புரதங்கள் பிளாஸ்மா படலம் வழியாக இரு கொழுப்பு படலம் வழியாக நகர்தல்
4. புரதங்கள் செல் சவ்வில் கட்டுபடுத்தப்படுதல்

62. கீழ்க்கண்ட எந்த நுண்ணுறுப்பு புதிதாக உருவான புரதத்தை மாற்றி அமைகின்றன ?

(AIPMT – 2005)

1. எண்டோபிளாச வலை பின்னல்
2. லைசோசோம்
3. மைட்டோகாண்ட்ரியா
4. பசுங்கணிகங்கள்

63. பசுங்கணிகத்தில் பச்சையம் காணப்படும் பகுதி  
2005)

(AIPMT –

1. கிரானா
2. பைரினாய்டு
3. ஸ்ட்ரோமா
4. 1 மற்றும் 3

64. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியல் 1 முதல் 8 லிருந்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A, B, C, D ஆகிய பகுதியை கண்டுபிடி (CBSE FINAL – 2010)



பகுதிகள்

- (i) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் கிரிஸ்டேக்கள்
- (ii) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்புறச்சவ்வு
- (iii) சைட்டோபிளாசம்
- (iv) வழவழப்பான எண்டோபிளாச வலை
- (v) சொரசொரப்பான எண்டோபிளாச வலை
- (vi) மைட்டோகாண்ட்ரியா தளப்பொருள்
- (vii) செல்காற்றுக் குமிழ்

(viii) உட்கரு

	A	B	C	D
1.	(v)	(iv)	(viii)	(iii)
2.	(i)	(iv)	(viii)	(vi)
3.	(vi)	(v)	(iv)	(vii)
4.	(v)	(i)	(iii)	(ii)

65. சைட்டோபிளாசத்தில் காணப்படுகின்ற இழைப் போன்ற புரத அமைப்பு செல்லின் வடிவத்தை காப்பதால் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? (CBSE FINAL – 2010)

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. தைலக்காய்டு    | 2. எண்டோபிளாச வலை   |
| 3. பிளாஸ்மாலெம்மா | 4. சைட்டோபிளாச கூடு |

66. கிளைக்கோ புரதம் மற்றும் கிளைக்கோ லிப்பிடு உருவாக்குவதற்கான முக்கிய இடம் (AIPMT PRELIMINARY 2011)

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. லைசோசோம்     | 2. வாக்குவோல் |
| 3. கோல்கை உடலம் | 4. கணிகங்கள்  |

67. செல்லுக்குள் பெப்டைடு உருவாக்கம் நடைபெறும் இடம் (AIPMT PRELIMINARY 2011)

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. ரைபோசோம்கள்       | 2. பசங்கணிகம்      |
| 3. மைட்டோ காண்ட்ரியா | 4. குரோமோ பிளாஸ்ட் |

68. மெட்டாஃபேஸ் நிலையில் ஸ்பிண்டில் நார்களை குரோமோசோமுடன் இணைப்பது (AIPMT MAIN 2011)

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. சென்ட்ரோமியர்              | 2. சாட்டிலைட்,  |
| 3. இரண்டாம் நிலை சுருக்கங்கள் | 4. கைனிட்டுகோர் |

69. பின்வருவனவற்றுள் எதில் உட்புறசவ்வின் அமைப்பு பகுதி காணப்படுவதில்லை



(AIPMT MAIN

2011)

1. லைசோசோம்
2. கோல்கை உறுப்பு
3. பெராக்சிசோம்
4. வாக்குவோல்கள்

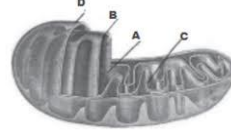
70. மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் புரோட்டான்கள் குவிக்கப்படும் இடம்.

(AIPMT MAIN

2011)

1. மேட்ரிக்ஸ்
2. வெளி சவ்வு
3. உட் சவ்வு
4. சவ்வுகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி

71. மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் அதன் பாகங்கள்  $A > B > C > D$  என குறிக்கப்பட்டுள்ளது சரியாக பொருந்தியுள்ள பாகம் மற்றும் அதன் பணியினைத் தேர்ந்தெடு



(AIPMT MAIN 2011)

1. பகுதி A: மேட்ரிக்ஸ் – சுவாச சங்கிலி நொதிகளுக்கான முக்கிய தளம்
2. பகுதி D: வெளி சவ்வு – உட்சவ்வு பிரிப்பதன் மூலம் உயருகிறது.
3. பகுதி B: உள்சவ்வு – மடிப்புகளின் மூலம் கிரிஸ்டே உருவாகிறது
4. பகுதி C: கிரிஸ்டே – வட்ட வடிவ DNA மற்றும் ரைபோசம் கொண்டுள்ளது.

72. மின்னணு நுண்ணோக்கி அதிக வேறுபடுத்து திறன் உடையவை காரணம் (AIPMT 1990)

1. மின்காந்த லென்சுகள்
2. மிக குறைந்த மின்னணு கற்றை அலைநீளம்
3. குறைந்த ஒளி அலைநீளம் பயன்படுத்துதல்
4. கண்ணாடி லென்சின் மிக அதிக எண்களின் திறப்பு பயன்படுத்துதல்

73. கூட்டு நுண்ணோக்கியில் உருபெருக்கம் இதனுடன் தொடர்பற்றது

(AIPMT

1990)

1. எண்களின் அடிப்படையான துளைகள் திறப்பு
2. பொருளருகலென்சு
3. கண்ணருகலென்சு
4. குழலின் நீளம் (tube length)

74. பிளாஸ்மா சவ்வின் நவீன மாதிரியானது (AIPMT 1990)

1. லேமினார் மாதிரி
2. அலகு சவ்வு மாதிரி
3. பாய்ம திட்டு மாதிரி
4. லிப்பிடு மூலக்கூறு மாதிரி

75. ஏற்கனவே உள்ளவற்றின் மீது புதிதாக சேர்க்கப்படும் செல்கவர் பொருட்கள் (AIPMT 1991)

1. படிதல்
2. அடுத்தடுத்தடுத்து அடுக்குதல்
3. இடைச்செருகல்
4. திரள்தல்

76. செல்கவர் ஒரு (AIPMT 1991)

1. முழுமையான ஊடுருவும் தன்மைகொண்டது
2. பகுதி ஊடுருவ அனுமதிக்கும்
3. வேறுபட்ட ஊடுருவும் தன்மை கொண்டது
4. ஊடுருவும் தன்மையற்றது.

77. ரிபோசோம்களை கண்டறிந்தவர் (AIPMT 1991)

1. கோல்கி
2. போர்ட்டர்
3. டி.ராபர்ஷஸ்
4. பாலேடு

78. பாய்ம திட்டு மாதிரி (Fluid mosaic) செல் படலக்கோட்பாட்டை தெரிவித்தவர் ?

(AIPMT

1991)

1. டேனியல் மற்றும் எலாவ்சன்
2. சிங்கர் மற்றும் நிக்கோல்சன்
3. கார்னர் மற்றும் அலர்டு
4. வாட்சன் மற்றும் கிரிக்

79. மீசோசோமின் துல்லியமான விளக்கத்தை கண்டுபிடிக்கவும். இவை, (AIIMS 2017)

1. தொல் உட்கரு உயிரினங்களில் பிளாஸ்மா சவ்வு சைட்டோபிளாசத்தினுள் உருவாகும் உள்நோக்கிய மடிப்புகளான சிறப்பு அமைப்புகள்
2. தொல்லுட்கரு உயிரினங்களின் செல் சுவரில் காணப்படும் இடையடுக்கு
3. மெய்யுட்கரு உயிரினங்களில் கொழுப்பு உருவாக்கத்தில் பயன்படும் செல் நுண்ணுறுப்பு
4. மெய்யுட்கரு உயிரினங்களின் செல்சுவரில் காணப்படும் இடையடுக்கு

80. லைலோசோம்களில் அதிகம் காணப்படும் (AIPMT 1996)

1. நியூக்ளிக் அமிலம்
2. ஹைட்ரோலைடிக் நொதிகள்
3. கார்போஹைட்ரேட்கள்
4. ஹார்மோன்கள்

81. கூற்று : செல் சவ்வு பாய்மத் தன்மையைக் கொண்டது .

காரணம் : செல்சவ்வு பாய்மத்திட்டு மற்றும் பலதரப்பட்ட லிப்பிடுகள் மற்றும் புரதங்களைக் கொண்டுள்ளது. (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

82. பின்வருவனவற்றில் எது புரோகேரியாட் செல்லில் காணப்படுவது இல்லை. (AIIMS 2002)

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா
2. DNA
3. RNA
4. பிளாஸ்மாபடலம்

83. சைட்டோபிளாச சட்டகத்தில் உள்ள திட நேர் தனிமத்தின் அளவு 6nm அதில் உள்ள ஒற்ற வகை ஒருபடி monomer தன்மை (AIPMT 2014)

1. மைக்ரோடியூப்கள் (Microtubules)

2. குறுயழைகள் (Microfilaments)
3. இடைநிலை இழைகள் (Intermediate filaments)
4. லேமின்ஸ்( Lamins)

84. ஒரு செல் நீரில் இருக்கும் போது சவ்வுடுபரவல் காரணமாக செல் விரிதலை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் (AIPMT 2014)

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. மைட்டோகாண்ட்ரியா | 2. வாக்குவோல்  |
| 3. கணிகங்கள்        | 4. ரைபோசோம்கள் |

85. சரியான விடையை கண்டறிந்து எழுதுக. (AIPMT 2014)

- |                  |  |
|------------------|--|
| (a) சென்ட்ரியோல் | (i) மைட்டோகாண்ட்ரிய மடிப்புகள்         |
| (b) பச்சையம்     | (ii) தைலக்காய்டு                       |
| (c) கிரிஸ்டே     | (iii) உட்கரு அமிலங்கள்                 |
| (d) ரைபோசோம்கள்  | (iv) குற்றிழை மற்றும் கசையிழை அடிபகுதி |
- 
- |         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| (a)     | (b)   | (c)  | (d)   |
| 1. (iv) | (ii)  | (i)  | (iii) |
| 2. (i)  | (ii)  | (iv) | (iii) |
| 3. (i)  | (iii) | (ii) | (iv)  |
| 4. (iv) | (iii) | (i)  | (ii)  |

86. புரோட்டோபிளாசம் என்பது செல்லில் (AIPMT 2015)

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. உட்கரு இல்லை     | 2. செல் பிரிதல் நிலை |
| 3. செல் சுவர் இல்லை | 4. செல் சவ்வு இல்லை  |

87. சவ்வுகளைக் கொண்ட செல்நுண்ணுறுப்புகள் (AIPMT 2015)

1. குரோமோசோம்கள், ரிபோசோம்கள், எண்டோ பிளாஸ்மிக் வலைபின்னல்
2. எண்டோ பிளாஸ்மிக் வலை, ரிபோசோம், நியூக்ளியஸ்
3. லைசோசோம், கோல்கை உறுப்பு, மைட்டோகாண்டிரியா
4. நியூக்ளியஸ், ரைபோசோம், மைட்டோகாண்டிரியா

88. செல் கோட்பாடு யாரால் முன்மொழியப்பட்டது? (AIIMS 2011)

1. ஒரு தாவரவியலாளர்
2. ஒரு விலங்கியலாளர்
3. ஒரு தாவரவியலாளர் மற்றும் விலங்கியலாளர்
4. ஒரு உளவியலாளர்

89. உயிருள்ள செல்கள் மற்றும் திசுக்களை காண பொதுவாக எந்த நுண்ணோக்கி பயன்படுத்தப்படுகிறது ? (AIIMS

2012)

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. கூட்டு நுண்ணோக்கி        | 2. மின்னணு நுண்ணோக்கி |
| 3. கட்ட மாறுபாடு நுண்ணோக்கி | 4. ஒளி நுண்ணோக்கி     |

90. தாவரச் செல்லின் வாக்குவோல் (AIPMT 2008)

1. சவ்வு இல்லாதது, நீர்மற்றும் வெளியேற்றும் பொருட்களை கொண்டுள்ளன
2. சவ்வு பிணைப்பு சேமிப்பு புரதங்கள் மற்றும் கொழுப்பு அமிலங்கள் உள்ளன
3. சவ்வு பிணைப்பு, நீர் மற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் உள்ளன
4. சவ்வு இல்லாதது மற்றும் காற்றை கொண்டுள்ளது

91. முளைக்கும் விதைகளில் கொழுப்பு அமிலங்கள் எவற்றில் சிதைக்கப்படுகின்றன ?

(AIPMT 2008)

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. மைட்டோகாண்டிரியா  | 2. புரோட்டோபிளாஸ்டிட்ஸ் |
| 3. கிளையாக்சிசோம்கள் | 4. பெராக்சிசோம்கள்      |

92. நிரல் 1-ஐ மற்றும் நிரல் 2-உடன் பொருத்துக.

(AIIMS 25.05.19 FN)

	நிரல் - I		நிரல் - II
i)	இலையோபிளாஸ்ட்	a	தரத்தை சேமித்தல்
ii)	அல்லுரோபிளாஸ்ட்	b	கொழுப்பை சேமித்தல்
iii)	அமைலோபிளாஸ்ட்	c	புரதத்தை சேமித்தல்
iv)	குரோமோ பிளாஸ்ட்	d	வண்ணக் கணிகங்கள்

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

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

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

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

93. லிப்பிட் உருவாக்கத்தை (உருவாக்கப் பணியில்) மேற்கொள்வது (AIIMS 25.05.19 FN)

1. வழுவழப்பான எண்டோபிளாச வலை

2. சொர சொரப்பான எண்டோபிளாச வலை

3. கோல்கை உடலம்

4. மைட்டோகாண்டிரியா

94. கூற்று : இணைந்து வாழ்தல் முறையில் ஒரு உயிரி பயனடைகிறது மற்றொன்று பாதிக்கப்படவில்லை

காரணம் : கால்நடை எக்ரெட் பறவையும், கால்நடையும் இணைந்து வாழ்தல் முறைக்கு உதாரணமாகும்

(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

95. கீழ்கண்டவகைகளில் எதில் எந்த சவ்வு உறையும் காணப்படுவதில்லை ?

(AIIMS 25.05.19 AN)

1. மைட்டோகாண்டிரியா

2. காற்றுக்குமிழ்

3. ரைபோசோம்கள்

4. பசுங்கணிகம்

96. கூற்று : 2.5 mm அல்லது 2.5 mm ற்கும் குறைவான அளவுடைய SPM உடல் நலத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்கும்  
காரணம் : பெரிய துகள்கள் நாசிக்குழி மற்றும் தொண்டையில் வடிகட்டப்படுகிறது.

(AIIMS 25.05.19 AN)

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

97. கூற்று : மைட்டோகாண்டியா (ம) பசுங்கணிகத்தில் ஒரே மாதிரியான RNA வரிசை உள்ளது  
காரணம் : மைட்டோகாண்டியா (ம) பசுங்கணிகம் தொல்லுட்கரு உயிரியில் காணப்படுகிறது.

(AIIMS 25.05.19 AN)

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

98. கூற்று : விளக்கு தூரிகை குரோமோசோம் நான்கமை டிப்ளோடன் குரோமோசோம் எனவும் அழைக்கப்படும்

காரணம் : டிப்ளோடன் நிலையில் அதிக நீட்சிகள் காணப்படும். (AIIMS 25.05.19 AN)

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

99. கீழ்க்கண்ட செல் நுண்ணுறுப்புகளில் புரதத்திற்கான கிளைகோஸைலேஷன் (GLYCOSYLATION) வினை எங்கு நடைபெறுகின்றது ? (AIPMT

2000)

1. ரைபோசோம்
2. பெராக்ஸிசோம்
3. எண்டோபிளாஸ வலைப்பின்னல்
4. மைட்டோகாண்டிரியா

100. கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள எந்த ரைபோசோம் புரதச் சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்றது ? (AIPMT 2000)

1. உட்கருச் சவ்வு மற்றும் எண்டோபிளாசவலையில் உள்ள ரைபோசோம்
2. சைட்டோசாலில் உள்ள ரைபோசோம்
3. உட்கருமணி மற்றும் சைட்டோசாலில் உள்ள ரைபோசோம்
4. மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் சைட்டோசாலில் உள்ள ரைபோசோம்

101. உட்கரு சாரா DNA இதில் காணப்படுகிறது ? (AIPMT 2000)

1. லைசோசோம் மற்றும் பசுங்கணிகம்
2. பசுங்கணிகம் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா
3. மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் லைசோசோம்
4. கோல்கை உறுப்பு மற்றும் எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னல்

102. லைசோசோமில் காணப்படுவது ? (AIPMT 2000)

1. ஆக்ஸிடேடிவ் நொதிகள்
2. ஹைட்ரோலைடிக் நொதிகள்
3. ஒடுக்கும் நொதிகள்
4. வளர்மாற்ற நொதிகள்

103. மைக்ரோபியூல்களின் பணிகள் (AIPMT 1998)

1. செல் பிரிதலில் உதவிட
2. செல் சவ்வு உருவாதலில்
3. சுவாசித்தலில்
4. பினோசைட்டாஸிஸ்

104. யுகேரியோட்டிக் மற்றும் புரோகேரியோட்டிக் செல்களின் வேறுபாடு (AIPMT 1998)

1. புரோகேரியோட்டிக் உள்ள ss – வட்ட வடிவ DNA



2. புரோகேரியோட்டிக் டி.என்.ஏ ஹிஸ்டோனுடன்
3. யுகேரியோட்டிக் உள்ள ஒப்பரான்
4. யுகேரியோட்டிக் செல்களில் சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ள நுண்ணுறுப்புக்கள்.

105. கூற்று : மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் பசங்கணிகம் பாதி தற்சார்பு உடைய உயிரிகள்  
காரணம் : முன்பு உள்ள உறுப்புகளில் இருந்து உருவாகிறது அதே சமயம் DNA பெற்று  
ஆனால் புரத சேர்க்கை செய்ய இயலாது. (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

106. கூற்று : இரடிப்பாதல் மற்றும் படியெடுத்தல் நியூக்ளியஸில் நடைபெறுகிறது. ஆனால்  
மொழி பெயர்த்தல் சைட்டோபிளாசுத்தில் நடைபெறுகிறது.  
காரணம் : mRNA நியூக்ளியஸில் இருந்து சைட்டோபிளாசுத்திற்கு கடத்தப்படுகிறது. அதே  
வேளையில் அமினோ அமிலம் புரத உற்பத்தி தேவைப்படும். (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

107. மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் குளோரோபிளாஸ்ட்

- a) பாதி தற்சார்புடைய நுண்ணுறுப்புகள்
- b) முன்பே உள்ள நுண்ணுறுப்புகளிலிருந்து உண்டானவை. DNA உடையவை. ஆனால்  
புரத சேர்க்கை உற்பத்தி கிடையாது.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியானது?

(AIMPT

2016)

1. இரண்டும் (a) மற்றும் (b) சரி
2. (b) சரி ஆனால் (a) தவறு
3. (a) சரி ஆனால் (b) தவறு
4. இரண்டும் (a) மற்றும் (b) தவறு

108. ஸ்பிண்டில் இழைகள் இணைந்து இருப்பது? (AIMPT 2016)

1. குரோமோஸோமின் டீலோமீர்
2. குரோமோஸோமின் கைனட்டோகோர்
3. குரோமோஸோமின் சென்ட்ரோமியர்
4. குரோமோஸோமின் கைனிட்டோஸோம்

109. மைக்ரோடியூபுல்ஸ் இதன் கூறுகள்? (AIMPT 2016)

1. சிலியா, பிளாஜெல்லா மற்றும் பெராக்ஸிசோம்ஸ்
2. ஸ்பிண்டில் நார், சென்ட்ரியோல்ஸ் மற்றும் சிலியா
3. சென்ட்ரியோல்ஸ், ஸ்பிண்டில் நார் மற்றும் குரோமாட்டின்
4. சென்ட்ரோசோம், நியூக்ளியோசோம் மற்றும் சென்ட்ரியோல்ஸ்

110. ஓரிழை RNA வுடன் இணைக்கப்பட்ட ரைபோசோம்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது? (AIMPT 2016)

1. பாலிசோம்
2. புலிமரி
3. பாலிபெப்டைடு
4. ஓகாசாகி துண்டுகள்

111. பின்வரும் எந்த செல் நுண்ணுறுப்பு ஒற்றை சவ்வு மூலம் சூழப்பட்டுள்ளது? (AIMPT 2016)

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா
2. குளோரோபிளாஸ்ட்
3. லைசோசோம்கள்
4. நியூக்ளியை

112. எதில் இறந்த செல்கள் காணப்படுகிறது? (NEET 2017)

1. சைலம் பாரன்கைமா
2. கோலன்கைமா
3. பெல்லம்
4. டிபுளோயம்

113. பின்வருவனவற்றுள் எது இலைத்துளையை திறக்க உதவும்? (NEET 2017)

1. பாதுகாப்பு செல்களின் வெளிப்புற சுவர் சுருங்குதல்
2. பாதுகாப்பு செல்களின் விறைப்பழுத்தம் குறைதல்
3. காப்பு செல்களின் செல் சுவர்களில் செல்லுலோஸின் நுண்ணிழைகள் ஆரப்போக்கில் அமைந்துள்ளது.

4. காப்பு செல்களின் செல சுவர்களில் செல்லுலோஸின் நுண்ணிழைகள் நீள்போக்கில் அமைந்துள்ளது.

114. வாஸ்குலார் கேம்பியத்திலிருந்து உருவாவது (NEET 2017)

1. பெல்லோடெர்ம்
2. முதல் நிலை ஃபுலோயம்
3. இரண்டாம் நிலை சைலம்
4. பெரிடெர்ம்.

115. வைரக்கட்டை பற்றிய தவறான வாக்கியத்தை கண்டுபிடிக்கவும். (NEET 2017)

1. கினமப்பொருட்களின் படிதல்
2. அதிக தாங்கும் தன்மை
3. நீர் மற்றும் கனிக மங்களை திறமையாக கடத்துதல்
4. இறந்த செல்களைக் கொண்ட லிக்னைன செல் சுவர்

116. ரைபோசோமல் RNA கீழ்க்கண்ட ஒன்றில் விரைவாக உருவாக்கப்படுகிறது (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ரிபோசோம்கள்
2. லைசோசோம்கள்
3. நியூக்ளியோலஸ்
4. நியூக்ளியோ பிலாசம்

117. ஒளி சுவாச நிகழ்வு நடைபெறும் சரியான செல் நுண்ணுறுப்புகளின் வரிசை, (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. பசுங்கணிகம் - வாக்குவோல், பெராக்ஸிகோம்
2. பசுங்கணிகம் - கோல்ஜி உறுப்புகள், மைட்டோகாண்டிரியா
3. பசுங்கணிகம் - சொரசொரப்பான எண்டோபிளாசவலைப்பின்னல் டிக்டியோசோம்
4. பசுங்கணிகம் - பெராக்ஸிசோம், மைட்டோகாண்டிரியா

118. எந்த ஒன்று ரிபோசோம்களுக்கு சரியானது ? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. இவை சில RNA இன்ட்ரான்களின் சுயசெய்தல் ஆகும்
2. புரோகேரியோட்டுகளின் ரிபோசோம்கள் 80S, S என்பது வீழ்படிவு தகவு ஆகும்
3. ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம் மற்றும் புரதங்களின் கூட்டு ஆகும்

4. இவை யுகேரியோட்டிக் செல்களில் மட்டும உள்ளன

119. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று செல்சவ்வு குறித்த சரியான கூற்று ?

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. சிங்கர் மற்றும் நிக்கோல்சன் பாய்மதிட்டு செல்சவ்வு மாதிரி
2.  $\text{Na}^+$  மற்றும்  $\text{K}^+$  அயனிகளின் செல்சவ்வு வழி ஆற்றல்சாரா கடத்தல்
3. 60 – 70% செல்சவ்வு புரதத்தினால் ஆனது
4. லிப்பிடுகள் இரட்டை அடுக்கில் அமைந்துள்ளன மற்றும் அவற்றின் துருவப்பகுதிகள் உள்பகுதியை நோக்கி உள்ளன

120. கேமிட் உருவாக்கத்தின்போது கீழ்க்கண்ட நிலையில் ரீகாம்பினைஸ் நொதி பங்கு கொள்கிறது

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. புரோநிலை II
2. மெட்டாநிலை I
3. அனாநிலை II
4. புரோநிலை I

121. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதில் உட்கரு சவ்வு காணப்படுவதில்லை ?

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. வால்வாக்ஸ்
2. நாஸ்டாக்
3. பெனிசிலியம்
4. அகாரிகஸ்

122. எகோலை மற்றும் கிளாமிடோமோனாஸ் கீழ்க்கண்ட எந்தப் பண்பில் வேறுபடுவதில்லை-

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. செல் சுவர்
2. செல் சவ்வு
3. ரைபோசோம்
4. குரோமோசோமின் அமைப்பு முறை

123. செல் சவ்வினை பொறுத்து கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு ?

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. நீர் விரும்பும் தலைப்பகுதி உள்நோக்கி இருக்குமாறு லிப்பிடுகள் இரண்டு வரிகையில் அமைந்துள்ளது.
2. ஸிங்கர் மற்றும் நிக்கொல்சன் என்பவர்களின் கருத்துபடி பிளாஸ்மா படலத்திற்கான திரவத்தன்மை கூட்டமைப்பால் ஆனது.
3. சோடியம் ( $Na^+$ )மற்றும் பொட்டாசியம் ( $K^+$ )அயனிகள் செயலற்ற (Passive) கடத்தல் முறையில் செல் சவ்வை கடக்கிறது.
4. செல் சவ்வின் 60-70% புரதத்தால் ஆனது

124. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ரைபோசோம் பற்றிய சரியான கூற்று ?

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. யூகேரியோட் செல்களில் மட்டும் காணப்படுகின்றன.
2. இவை சில RNA களின் சுய பிளவு இன்ட்ரான்கள் ஆகும்
3. புரோகேரியோட் ரைபோசோம்கள் 80 S, 'S' என்பது செடிமென்டேஷன் கோஎபிஷயன்ட் (வீழ்ப்படிவு குணகம்) (Sedimentation Co efficient)
4. இவை ரைபோநியூக்ளிக் அமிலம் மற்றும் புரதங்களை கொண்டது.

125. ரைபோசோம் RNA உற்பத்தி செய்யப்படும் இடம் ?

(AIPMT PRELIMINARY

2012)

1. நியூக்ளியோபிளாசம்
2. ரைபோசோம்கள்
3. லைசோசோம்
4. நியூக்ளியோலஸ்

126. பிளாஸ்மா சவ்வு மாதிரிகளில் சிங்கர் மாதிரி இராபர்ட்சன் மாதிரியிலிருந்து இதனால் வேறுபடுகிறது ?

(AIIMS 1998)

1. புரத அமைப்பு
2. கொழுப்பு அடுக்கு அமைப்பு
3. கொழுப்பு அடுக்கின் எண்ணிக்கை
4. சிங்கர் மாதிரியில் புரத அடுக்கு இல்லை.

127. மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் அதிகம் காணப்படுவது

(AIIMS 1998)

1. இரும்பு
2. கோபால்ட்
3. மாலிப்டினம்
4. மாங்கனீசு

128. மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்சவ்வின் மடிப்புகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன ?  
(AIIMS 1998)

1. பைகள்                      2. எண்டோபிளாசம்                      3. கிரிஸ்டே                      4. கிரானா

129. லிப்பிடு மற்றும் கார்போஹைட்ரேட் உற்பத்தி, இதனால் ஒழுங்குப்படுத்தப்படுகிறது  
(AIIMS 26.05.2018)

AN)

1. வழவழப்பான எண்டோபிளாச வலை (SER)  
2. சொரசொரப்பான எண்டோபிளாச வலை (RER)  
3. ரைபோசோம்கள்  
4. லைசோசோம்கள்

130. மைட்டோகாண்ட்ரியா பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு  
(AIIMS 26.05.2018)

AN)

1. 80S ரைபோசோம் காணப்படுகிறது  
2. திறந்த வட்ட வடிவ டி.என்.ஏ காணப்படுகிறது  
3. எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி –மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உள் உறையில் நடைபெறுகிறது  
4. செல்லின் ஆற்றல் மையம்

131. புரத கிளைகோசைலேஷன் நடைபெறும் இடம்  
(AIIMS 26.05.2018)

AN)

1. எண்டோபிளாச வலை பின்னல்                      2. லைசோசோம்கள்  
3. மைட்டோகாண்ட்ரியா                      4. பசுங்கணிகம்

132. விளக்கு தூரிகை குரோமோசோமின் வளையம் உருவாக்கப்படுவது.  
(AIIMS 2000)

1. புரதம் மற்றும் RNA  
2. இரட்டை சுருள் DNA மட்டும்  
3. இரட்டை சுருள் DNA, புரதம் மற்றும் RNA  
4. ஒற்றை இழை DNA, புரதம் மற்றும் RNA

133. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் மிகச் சிறிய செல் எது?  
(AIIMS 2001)

1. வைரஸ்
2. கிளாமிடோமோனாஸ்
3. அசிட்டோபுலேரியா
4. பிளிரோநிமோனியா

134. கோல்கை உறுப்பின் செயல் அலகு (AIIMS 2001)

1. தைலக்காய்டு
2. ஆக்ஸிசோம்கள்
3. சிஸ்டர்னே
4. கிரிஸ்டே

135. லிப்பிடுகளின் தொகுப்புக்கான எது ஒரு முக்கிய தளமாகும் ? (AIPMT 2013)

1. சொர சொரப்பான எண்டோப்பிளாச வலை (RER)
2. வழவழப்பான எண்டோப்பிளாச வலை (SER)
3. சிம்பிளாஸ்ட்
4. நியூக்ளியோபிளாசம்

136. மிக அதிக அளவில் உள்ள உள்செல்பகுதியில் எதில் எதிரயனி. (AIPMT 2013)

1. Na+
2. Ca<sup>++</sup>
3. H+
4. K+

137. பின்வருவனவற்றுள் எது உயிரினத்திற்கும் அதன் செல் உறை யை சிதைக்கும் நொதி சரியாக பொருத்தவில்லை. (AIPMT 2013)

1. பாக்டீரியா - லைசோசைம்
2. தாவர செல் - செல்லுலேஸ்
3. ஆல்கா - மெத்திலேஸ் (Algae - methylase)
4. பூஞ்சை - கைட்டினேஸ்

138. கோல்கை உறுப்பின் முக்கிய பங்கு? (AIPMT 2013)

1. ஒளியை பிடித்துக் கொள்ளுதல் மற்றும் அதனை வேதியியல் சக்தியாக மாற்றுதல்
2. புரதம் மற்றும் கார்போஹைட்ரேட் செரிக்க வைத்தல்
3. சக்தியை உறுப்புகளுக்கு மாற்றுவது

4. லிப்பிடுகளில் கிளைகோஸைல் ஏற்றமடையச் செய்யவும், புரதம் மொழிபெயர்ப்பிற்குப்பின் புரத மூலக்கூறுகளில் மாற்றங்கள் நிகழவும், உதவுகின்றன.

139. படத்தில் உள்ள கீழ்க்கண்ட எந்த உறுப்பு அதன் பணியுடன் சரியாக பொருந்துகிறது ?

(AIPMT 2013)



1. கடின எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டி குலம், கிளைக்கோ புரத உற்பத்தி
2. கோல்கை உறுப்பு, புரத உற்பத்தி
3. கோல்கை உறுப்பு, கிளைக்கோ புரத உற்பத்தி
4. கடின எண்டோபிளாச வலை, புரத உற்பத்தி

140. கீழ்க்கண்ட நுண் உறுப்புகளில் செரிமான நொதி கொண்டுள்ளது எவை ? (AIPMT 1994)

1. ரைபோசோம்
2. பாலிசோம்
3. பிளாஸ்டிட்
4. லைசோசோம்.

141. மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் கிரிஸ்டே எதன் மையமாக உள்ளது ? (AIPMT 1994)

1. புரத உற்பத்தி
2. ஃப்ளேவோ புரதங்களின் பாஸ்பரிகரணம்
3. பெரு மூலங்களின் உடைக்கும் பகுதி
4. ஆக்ஸிஜனேற்ற ஒடுக்க வினை.



142. சென்ட்ரோமியர் இதற்கு தேவை (AIPMT  
1994)

1. DNA இரட்டிப்பாதல்
2. குரோமோசோம்களின் பிரித்தலுக்கு
3. குரோமோசோம்கள் துருவ நகர்விற்கு
4. சைட்டோபிளாசு பிளவிற்கு

143. கீழ்வரும் நுண்ணுறுப்புகளில் எது உட்கருவிற்கு அருகில் அமைந்து, தட்டையான சவ்வு சூழ்ந்த சிஸ்டர்னே கொண்டுள்ளது (AIPMT  
1994)

1. நியூக்ளியோலஸ்
2. மைட்டோ காண்ட்ரியா
3. சென்ட்ரியோல்கள்
4. கோல்கை உறுப்புகள்.

144. மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்சவ்வு உட்புறமாக மடிப்புகளை உருவாக்குகின்றன. இந்த மடிப்புகளுக்கு பெயர் என்ன? (AIPMT  
1994)

1. தைலக்காய்டுகள்
2. லாமெல்லாக்கள்
3. கிரிஸ்டே
4. கிராணாக்கள்.

145. கோல்கை உறுப்பி சுரப்பி வெசிக்கில்களை உருவாக்குவது மட்டும் அல்லாமல், கீழ்காணும் எந்த அமைப்பின் உருவாக்கத்தல் ஈடுபடுகின்றது ? (AIPMT  
1994)

1. லைசோசோம்கள்
2. பிளாஸ்டிட்கள்
3. குளோரோபிளாஸ்டிகளின் கிராணாக்கள்
4. தாவர செல்பிரிதலுக்கு பிறகு செல் தட்டு உருவாக்கம்

146. ஒரு செல்லை நுண்ணோக்கியின் குறை திறன் ஆடி (low power) வழியாக பார்த்து எந்த வித மாற்றமும் செய்யாமல் மிகைத் திறன் ஆடி (High Power) வழியாக தெளிவாக பார்க்கும் முறை (AIIMS 1999)

1. சம குவியம்
2. இரு குவியம்
3. வண்ணமயமான
4. அப்போகுரோமடிக்

147. தாவர மற்றும் விலங்கு செல்களின் பிளாஸ்மா சவ்வானது. (AIIMS 1999)

1. எந்த நுண்ணோக்கியின் வழியாகவும் காணமுடியாது.
2. இருவரிசை லிப்பிடு அடுக்குகளுக்கு இடையே புரத அடுக்கை கொண்டது
3. தேர்வு கடத்துபவை அல்ல
4. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியின் வழியாக மட்டுமே காணமுடியும்.

148. பின்வருவனற்றுள் எது சவ்வினால் சூழப்படாத செல் நுண்ணுறுப்பாக கருதப்படுகிறது ?

(AIIMS 1999)

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. லைசோசோம் | 2. மைட்டோகாண்ட்ரியா |
| 3. ரைபோசோம் | 4. கோல்கை உடலம்.    |

149. கூற்று : மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள் பாதி தற்சார்புடைய செல் நுண்ணுறுப்பாக கருத்தப்படுகிறது.

காரணம் : அவற்றில் DNA மற்றும் ரைபோசோமும் உள்ளது. (AIIMS 1999)

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

150. கூற்று : கிளையாக்ஸிசோம், ஸ்பியரோசோம், லைசோசோம் ஒற்றை சவ்வால் சூழப்பட்டுள்ளது.

காரணம் : குளோரோபிளாஸ்டிஸ் குவாண்டோசோம் உள்ளது (AIIMS 26.05.19 AN)

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

151. கூற்று : யூகேரியாட்டுகளில் சவ்வு பிணைக்கப்பட்ட செல் உறுப்புகள் மற்றும் நியூக்ளியஸில் இருக்கும் நீள குரோமோசோம்கள் உள்ளன

காரணம் : புரோகேரியாட்டுகளில் உட்கரு உள்ளது (AIIMS 26.05.19 AN)

1. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது

2. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை
3. கூற்று சரி ,ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

152. கூற்று : DNA மைட்டோகாண்டிரியாவில் காணப்படுகிறது இவை புரோகரோமோசோம் என அழைக்கப்படுகிறது  
காரணம் : இவைகள் புரோகேரியாட்டிக் குரோமோசோமை ஒத்துள்ளன

(AIIMS 26.05.19

AN)

1. கூற்று, மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, மற்றும் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகின்றன
2. கூற்று, காரணம் சரி, காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
3. கூற்று சரி காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

153. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று சரியான கூற்று அல்ல ?

(AIPMT MAIN 2012)

1. நுண் உடலங்கள் தாவர மற்றும் விலங்கு செல்களில் காணப்படுகின்றன.
2. நியூக்ளியஸ் மற்றும் சைட்டோபிளாசுத்தில் பொருட்களின் பெரி நியூக்ளியஸ் இடைவெளி ஒரு தடையாக உள்ளது.
3. நியூக்ளியஸ் துளைகள் நியூக்ளியஸ் மற்றும் சைட்டோபிளாசுத்திற்கு இடையில் புரதம் மற்றும் RNA மூலக்கூறுகள் இரு வழிகளில் செல்ல உதவுகிறது.
4. முதிர்ந்த சல்லடைக்குழாய் கூறுகள் தெளிவான உட்கரு மற்றும் வழக்கமான செல் நுண்ணுறுப்புகளை உடையது.

154. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II -உடன் பொருத்துக

(AIPMT MAIN 2012)

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a	கிரிஸ்டே	(i)	குரோமோசோமில் முதல் நிலை சுருக்கம்
b	தைலக் காய்க்குகள்	(ii)	வட்டுவடிவ பைகளை உடைய கோல்ஜி உறுப்புகள்
c	சென்ட்ரோமியர்	(iii)	மைட்டோகாண்டிரியாவில் உள்ள உள் மடிப்புகள்.

d	சிஸ்டர்னே	(iv)	கணிகங்களின் ஸ்ட்ரோமாவின் உள்ள தட்டையான சவ்வு பைகள்.
---	-----------	------	--

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானவற்றை எழுதுக.

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

155. மின்னணு நுண்ணோக்கியில் வேறுபடுத்தும் திறன் அதிகமாக இருப்பதற்கு காரணம்

(AIPMT

1992)

1. மின் காந்த லென்சுகள்
2. மிக குறைந்த எலக்ட்ரான் அலைக்கற்றைகள்
3. மிக குறைந்த அலைகற்றை உடைய ஒளிமூலம்
4. அதிக திறன் கொண்ட கண்ணாடி லென்சுகள்

156. ஆங்ஸ்ட்ராம் (A-) என்பது

(AIPMT

1992)

- |              |               |                |                 |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1. 0.01மி.மி | 2. 0.001மி.மி | 3. 0.0001மி.மி | 4. 0.00001மி.மி |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|

157. அனைத்து வகை கணிகங்களும், ஒரே மாதிரியான முக்கியமான அமைப்புகளை பெற்றுள்ளன ஏனெனில்

(AIPMT 1992)

1. ஒரே மாதிரியான பணிகள் செய்வதற்கு
2. தரசம், கொழுப்பு மற்றும் புரதம் ஆகிய உணவு பொருட்களை சேமித்து வைப்பதற்காக
3. தாவரத்தின் மேல் பாகத்தில் உள்ளதால்
4. ஒரு நிலையிலிருந்து மற்றொரு நிலைக்கு மாறுவதற்காக

158. எந்த செல் நுண்ணுறுப்பு அப்பரேட்டோ ரெட்டிகுலாரே என அழைக்கப்படுகிறது. (AIPMT

1992)

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 1. கோல்கை உறுப்பு | 2. எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல் |
| 3. நுண்ணிழை       | 4. நுண்குழாய்கள்           |

159. வெளிப்புற உறை காணப்படாத செல் நுண்ணுறுப்பு (AIPMT 1992)

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. நியூக்ளியோலஸ்    | 2. லைசோசோம்    |
| 3. மைட்டோகாண்டிரியா | 4. பசுங்கணிகம் |

160. அனைத்து கணிகங்களும் ஒரே மாதிரியான அமைப்புகள் உடையது ஏனெனில் (AIPMT 1992)

1. தரசம், கொழுப்பு மற்றும் புரதம் சேமிப்பதற்காக
2. ஒரு வகை கணிகம் மற்றொரு வகை கணிகங்களாக மாறுவதற்காக
3. ஒரே மாதிரியான பணிகளை செய்வதற்காக
4. அனைத்தும் ஒன்றிணைந்து காணப்படுவதால்

161. ஆக்ஸிசோம் அல்லது Fo – F1 துகள்கள் இதில் காணப்படுகிறது (AIPMT 1992)

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. தைலக்காய்டுகள்               | 2. மைட்டோகாண்டிரியாவில் மேற்பரப்பு |
| 3. மைட்டோகாண்டிரியாவின் உள் உறை | 4. பசுங்கணிகத்தின் மேற்பரப்பு      |

162. ரைபோசோம்களின் முக்கிய பணிகள் (AIPMT 1992)

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 1. சுவாசித்தல்   | 2. ஒளிச்சேர்க்கை     |
| 3. புரத உற்பத்தி | 4. கொழுப்பு உற்பத்தி |

163. பின்வருவனவற்றில் எந்த தாவர செல்களில் முழு ஆக்குத்திறன் காணப்படுகிறது ? (AIPMT

1993)

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 1. சல்லடைக் குழாய்கள் | 2. சைலக்குழாய்கள் |
|-----------------------|-------------------|

3. ஆக்குத்திசு 4. தக்கை செல்கள்.
164. பெரிடெர்ம் இதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது (AIPMT  
1993)  
1. வாஸ்குலார் கேம்பியம் 2. கற்றைக் கேம்பியம்  
3. ∴பெல்லோஜென் 4. கற்றை இடைக் கேம்பியம்.
165. எந்த கட்டை விரைவில் மட்குகிறது? (AIPMT  
1993)  
1. சாற்றுக் கட்டை 2. மென் கட்டை  
3. அதிக நார்கள் கொண்ட கட்டை 4. வைரக் கட்டை.
166. இயல்புக்கு மாறான இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி காணப்படுவது (AIPMT  
1993)  
1. டிரசீனா 2. இஞ்சி 3. கோதுமை 4. சூரிய காந்தி.
167. வரம்புடைய குழிகள் காணப்படுவது (AIPMT  
1993)  
1. சல்லடை செல் 2. சைலம் குழாய்கள்  
3. ஆக்குத்திசு. 4. தக்கை செல்கள்.
168. கீழ்க்கண்டவைகளில் எவை இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள் ஆகும் ? (AIPMT –  
1999)  
1. PAN 2. CO 3. NO<sub>2</sub> 4. SO<sub>2</sub>
169. தசை நார் இணைப்பு இவற்றால் ஆனது ? (AIPMT –  
1999)  
1. மஞ்சள் நார்கள் + மீள் தன்மை நார்கள்  
2. மஞ்சள் நார்கள் + கொலாஜன் (வெள்ளை) நார்கள்  
3. மஞ்சள் நார்கள் + தசை நார்கள்  
4. வெள்ளை நார்கள் + தசை நார்கள்

170. பியூனேரியாவின் ஆண் கேமிட்டுகள் ?  
(1999)

(AIPMT –

1. பல கசையிலை
2. ஒரு கசையிலை
3. இரு கசையிலை
4. நான்கு கசையிலை

171. கூற்று : யுகேரியாடிக் செல்களில் பெரிய மூலக்கூறுகளை செரிப்பதற்கு லைசோசோம் செல் நுண்ணுறுப்பு உள்ளது.

காரணம் : லைசோசோம்களில் பேஹோ லைசோசோம்கள் அல்லது ஹெட்டிரோ போஹோ சோம்கள் அல்லது செரிமான உறுப்புகள் உள்ளது. (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.

172. கூற்று : ஊடுருவல் மின்னணு நுண்ணோக்கியின் மூலம் மாதிரி பொருட்களின் உட்கட்டமைப்பை அறியலாம்.

காரணம் : உயிருள்ள செல்கள் ஊடுருவல் மின்னணு நுண்ணோக்கியில் பயன்படுத்தப்படும் அதிக மின் அழுத்தம் காரணமாக இறக்க நேரிடும். (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.

173. கீழ்க்கண்ட ஒன்று எண்டோபிளாச சுரசுரப்பான வலையில் நடைபெறாது ? ( CBSE - 2018 )

1. புரத மடிப்பு
2. பெப்டைடு சங்கிலி உடைதல்
3. பாஸ்போலிப்பிடு உருவாதல்
4. புரத கிளைகாசிலேஸ்

174. தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு. ( CBSE - 2018 )

1. விளக்கு தூரிகை குரோமோசோம் - டிப்ளோட்டின் இணைகள்
2. பாலிடின் குரோமோசோம் - இருவாழ்விகளின் கருமுட்டைகள்
3. சப்மெட்டா சென்டிரிக் - L-வடிவ குரோமோசோம்கள்
4. அல்லோசோம் - இனக்குரோமோசோம்

175. நியூக்ளியோலஸ் பற்றிய சரியான கருத்து எது ? ( CBSE - 2018 )

1. பிளவுறும் செல்களில் பெரிய நியூக்ளியோலஸ் காணப்படுகிறது
2. RNA உற்பத்திக்கான இடம்
3. ஸ்பிண்டில் இழை உற்பத்தி செய்கிறது
4. இது செல்சவ்வு சார்ந்த அமைப்பு

176. கோல்கை உறுப்பு பங்கேற்கும் நிகழ்வு ( CBSE - 2018 )

1. கொழுப்பு அமிலம் உடைதல்
2. அமினோ அமில செயல்பாடு



3. பாக்ஷரிய சவாசம்

4. சுரப்பு வெகிக்கிள் உற்பத்தி

177. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு  
2018 )

( CBSE -

1. ரைபோசோம் - நியூக்ளிக் அமிலம்
2. மெண்டல் - மரபணு மாற்றம்
3. மார்கன்- மரபணு ஊடுகடத்தல்
4. F<sub>2</sub>X ஒடுங்குதாவரம் - இருபண்பு கலப்பு

178. தவறான இணையை தேர்ந்தெடு

(CBSE 2016 P

II)

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. காற்று வாக்குவால்    | - பச்சை பாக்டீரியா     |
| 2. பெரிய மைய வாக்குவால் | - விலங்கு செல்         |
| 3. புரோடிஸ்டுகள்        | - மெட்யூட்கரு உயிரிகள் |
| 4. மெத்தனோஜென்கள்       | - தொல்லுட்கரு உயிரிகள் |