

12-ம் வகுப்பு உயிரி-விளங்கியல்

5 மூலக்கூறு பரபியல்

1. குரோமேட்டின் ஆனது

(AIIMS 2013)

1. DNA மற்றும் புரதம்
2. DNA மற்றும் ஹிஸ்டோன்
3. DNA RNA மற்றும் புரதம்
4. RNA ஹிஸ்டோன் மற்றும் எண்ணெய் உறுப்புகள்

2.கூற்று: ஆண் குழந்தை பிறப்பின் போது குளுட்டாமிக் அமிலம் வேலைனைக்கு பதிலாக ஹீமோகுளோபினின் பீட்டா சங்கிலியில் 6 வது கோடானில் உள்ளது.

காரணம்: மேலே உள்ள பிறழ்வுக்கான மரபணு Y குரோமோசோமில் காணப்படுகிறது.

(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. DNA துண்டுகளின் எப்பகுதி புரத சேர்க்கையில் பங்கு வகிக்கிறது? (AIMPT 2009 P)

1. நியூக்ளியோசைடு
2. நியூக்ளியோடைடு
3. ரிபோஸ்
4. மரபணு

4. மரபுகுறியீட்டில் எது உண்மையல்ல

(AIMPT 2009 P)

1. இது தெளிவற்றது
2. mRNA வில் உள்ள கோடான் தொடர்ச்சியற்ற முறையில் குறியீடு செய்யப்படுகிறது
3. உலகளாவியது
4. இது சிதைவுக்குள்ளானது

5. இன்ட்ரான்களை அகற்றுவது மற்றும் எக்சான்களை இணைத்தல் என்பது படியெடுத்தல் அலகில் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(AIMPT 2009 P)

1. தலையாக்கம்
2. பிளத்தல்
3. வாலாக்கம்
4. உருமாற்றம்

6. DNA இரட்டிப்பாதலில் பாதி பழையன காத்தல் முறை முதலில் எவற்றில் விளக்கப்பட்டது

(AIMPT 2009 P)

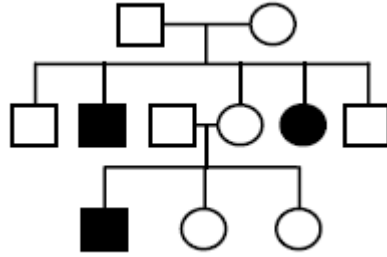
1. சால்மோமெனல்லா டை.பிமியூரியம்
2. டிரோசோ.பிலா மெனோகாஸ்டர்
3. எஸ்செரிசியா கோலை
4. எட்ரெப்டோ காக்கஸ் நிமோனியே

7. யாருடைய சோதனைகள் மரபணுக் குறியீடுகள் முக்குறியங்களை கொண்டுள்ளன என்பதை கண்டறிந்தவர்?
1. பீட்டல் மற்றும் டாட்டம்
 2. நிரன்பெர்க் மற்றும் மாத்திவ்
 3. ஹர்சி மற்றும் சாச்சி
 4. மாந்கன் மற்றும் ஸ்டூவன்ட்

8. கதிர் அரிவாள் செல்சோகை நோய் என்பது (AIMPT 2009 P)

1. RBC ன் உட்கரு கதிர் அரிவாள் வடிவில் காணப்படுவது
2. உடல் குரோமோசோம் ஒங்கு பண்பு
3. ஹீமோகுளோபிலின் β -சங்கிலியில் உள்ள குளுட்டாமிக் அமிலத்தால் வாலைன் மாற்றினால் ஏற்படுவது
4. DNA வின் ஒற்றை ஜோடி நைட்ரஜன் காரம் மாற்றத்தினால் ஏற்படுவது

9. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சந்ததி வழி தொடர் ஆய்வு விளக்க படம் எதைக் காட்டுகிறது படம் (AIMPT 2009 P)



1. ஹீமோபிலியா (இரத்தம் உறையாமை) போன்ற பால் சார்ந்த ஒடுங்கு மரபு கடத்தல்ஆகும்
2. பீனைல் கீட்டோனூரியா போன்ற வளர்சிதை மாற்றத்தின் பாலினை இணைந்த பிழையின் பரம்பரை
3. பீனைல்கீட்டோனூரியா போன்ற உடல் குரோமோசோம் ஒடுங்கு பண்பு கடத்தல் ஆகும்
4. பரம்பரை விளக்கப்படம் தவறானது ஏனெனில் இது சாத்தியம் இல்லை.

10. அனைவராலும் அறியப்பட்ட இரத்த வகை என்பது ABO ஆகும். இது ABO எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது. ஆனால் ABC இல்லை. ஏனெனில் இவற்றில் 'O' என்பது எதைப் பெற்றுள்ளது (AIMPT 2009 P)

1. RBC அணுக்களில் ஆண்டிஜன்கள் எதிர்பொருள் தூண்டி A மற்றும் B இல்லை
2. RBC க்களில் A&B தவிர மற்ற ஆண்டிஜன்கள் உள்ளன

3. மரபணுக்களில் இந்த வகையின் அதிகப்படியான ஆதிக்கம் A&B வகைகள்
4. RBCயின் புறப்பரப்பில் ஆன்டி A மற்றும் ஆன்டி B விற்கு ஏதேனும் ஒரு மட்டும் காணப்படும்

11. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானவற்றை தேர்ந்தெடு (AIMPT 2009 P)

1. வழக்கை என்பது பாலின வரம்புக்குட்பட்ட பண்பு
2. பிணைப்பு என்பது சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதிக்கு விதிவிலக்கு
3. காலக்டோ சீமியா பிறவி பிழை வளர்சிதை மாற்றம் குறை
4. குறைந்தளவு மக்கள் தொகை சீரற்றதாக அமைகிறது இது மக்கள் தொகையில் மரபணு ஓட்டம் ஆகும்.

12. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த மூன்று பொருள் சரியாக கொடுக்கப்பட்ட தொகுதியுடன் பொருந்தியுள்ளது (AIMPT 2009 P)

பொருள்	வகைகள் (அ) தொகுதிகள்
1. சைட்டோசின், யூராசில் தையமின்	- பிரமிடைன்கள்
2. மாலியஸ், காக்லியா, இன்கஸ்	- காது எலும்புகள்
3. இலியம், இஸ்கியம், பியூபிஸ்	- இடுப்பெலும்பில் உள்ள காக்ஸில் எலும்பு
4. ஆக்டின், மையோசின் ரொடாப்சின்	- தசை புரதங்கள்

13. மனித உணவு செரிமானம் & உட்கிரகித்தல் தொடர்பான கூற்றுகளில் பின்வருவனற்றில்

உண்மையானது எது (AIMPT 2009 P)

1. வாயில் உள்ள உமிழ்நீர் - அமைலேஸினால் 60% ஸ்டார்ச் ஹைட்ரோலஸ் செய்யப்படுகிறது
2. நமது இரைப்பையில் உள்ள ஆக்ஸிண்டிக் செல்கள் புரோ நொதி பெப்சினோஜனை சுரக்கின்றன,
3. பிரக்டோஸ் & அமினோ அமிலம் குடலின் கோழைப்படலத்தால் சோடியம் அயனி மூலம் உறிஞ்சப்படுகிறது
4. கைலோ மைக்ரான் மற்றும் லிப்போ புரதங்கள் குடலின் இரத்த நுண் நாளங்களால் உறிஞ்சப்படுகிறது.

14. கீழே கொடுக்கப்பட்ட லாக் ஓபரானில் (A-D) 4ல் இருந்து 2 சரியான கூற்றுகளை தேர்ந்தெடு

- a) குளுக்கோஸ் (அ) காலக்டோஸ் உடன் இணைக்கப்படலாம் அடக்கி செயலிழக்க செய்தல்
 - b) லாக்டோஸ் இல்லாத நிலையில் அடக்கி ஆப்ரேட்டர் பகுதியுடன் பிணைகிறது
 - c) z-மரபணு பர்மியோஸ்சை குறியீடு செய்கிறது.
 - d) பிரான்சிஸ் ஜேக்கப் & ஜேக்கப் மானோடு ஆல் தெளிவாக்கப்பட்டது.
- சரியான கூற்று எது.

1. (b) and (c)
2. (a) and (c)
3. (b) and (d)
4. (a) and (b)

15. மனித ABO இரத்த வகை மரபணு I ஆல் கட்டுபடுத்தப்பட்டுள்ளது IA, IB & IO என மூன்று அல்லீல்களை கொண்டுள்ளது- ஆறு வேறுபட்ட (மரபணுவாக்கம்) ஜினோடைப் மரபணுக்கள் சாத்தியம் ஆகும். இதில் எத்தனை புறத்தோற்றம் வெளிப்படலாம் (AIPMT 2010)
1. மூன்று 2. ஒன்று 3. நான்கு 4. இரண்டு
16. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது மரபணுக்குறியீட்டின் பண்புகள் இல்லை? (AIPMT 2010)
1. சிதைதல் 2. தெளிவற்ற (குழப்பமான) தன்மை
3. உலகளாவியது 4. குறிப்பிட்ட தன்மை
17. பின்வரும் கூற்றுகளில் AIDS தொடர்பான சரியான வாக்கியம் எது? (AIPMT 2010)
1. பாதித்த நபரோடு உணவு உண்பதால் HIV கடத்தப்படும்
2. போதைக்கு அடிமையானவர்களில் HIV தொற்று மிக குறைவு
3. முறையான பராமரிப்பு ஊட்டச்சத்து மூலம் AIDS நோயாளிகள் முழுமையான குணமடைதல்
4. AIDSக்கு காரணமான HIV ரெட்ரோ வைரஸ் Tலிம்போசைட்டுக்குள் நுழைந்து அதன் எண்ணிக்கையை குறைக்கிறது.
18. கீழ்வருவனவற்றுள் எது மூலக்கூறு உயிரியலின் மையக்கோட்பாட்டை பின்பற்றவில்லை? (AIPMT 2010)
1. பட்டாணி 2. மியூக்கர்
3. கிளாமிடோமோனஸ் 4. HIV
19. கூற்று : லேக் ஒபரான் மாதிரி எ.கோலையில் மட்டுமே பொருந்தும்.
காரணம் : எ.கோலையில் தெளிவான உட்கரு இல்லை. (AIIMS 1995)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, காரணம், கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமாகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல.
3. கூற்று சரி காரணம் தவறு.
4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.
20. தொடக்க மரபணு குறியீட்டுக்கு உதாரணம் (AIIMS 1994)
1. UGA and UAG 2. UUU and UUC
3. AUG and GUG 4. UAA and UAG
21. DNA இரட்டிப்பாதலில் சிறு துண்டுகள் இணைந்து புதிய இழையை உருவாக்குவதற்கு – என்று பெயர் (AIIMS 1994)
1. செயலற்ற இழை 2. பின்தங்கு இழை
3. முன்னேறு இழை 4. இவை அனைத்தும்

22. கூற்று : ஓர் இழை தூது ஆர்.என்.ஏ நிறைய பாலிபெப்டைடு சங்கிலியை உருவாக்குகிறது
காரணம் : தூது ஆர்.என்.ஏ வில் முடிவுறு மரபணு குறியீடு உள்ளது. (AIIMS 1994)
1. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமாகும்.
 2. காரணம், கூற்று இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல.
 3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு
 4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு
23. கீழ்க்காணும் எந்த முறைகளில் சாட்டிலைட் DNA எந்த வகை கருவியாக பயன்படுகிறது ?
(CBSE PRE 2010)
1. மரபு பொறியியல்
 2. உறுப்பு மாற்றுதல்
 3. பால் தன்மை தீர்மானித்தல்
 4. தடயவியல் அறிவியல்
24. கதிரியக்க மூலக்கூறுடன் குறிப்பிட்ட DNA (OR) RNA இணைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(CBSE PRE 2010)
1. பிளாஸ்மிட்
 2. தாங்கி கடத்தி
 3. ஆய்வு
 4. நகல்
25. சரியான தொடரை தேர்வு செய்க. (NEET 2021)
1. மெத்தில் குவனோசின் டிரைபாஸ்பேட்டை hnRNA வின் '3' உடன் சேர்த்தல்
 2. படியெடுத்தலை நிறைவு செய்ய பாக்டீரியாவில் RNA பாலிமரேஸ் Rho காரணியுடன் இணைகிறது.
 3. படியெடுத்தலில் குறியிடும் இழை நகல் எடுத்தல் mRNA நடைபெறுகிறது.
 4. புரோகேரியோட்டுகளின் சிறப்பு பண்பாக ஸ்பிளிட் ஜீன் உள்ளது.
26. DNA வரிசையில் சில சிறப்பு பகுதிகளை வேறுபடுத்தி காட்ட DNA கைரேகை பயன்படுகிறது.
இதற்கு (NEET 2021)
1. சேட்டிலைட் DNA
 2. ரிப்பிட்டி DNA
 3. ஒற்றை நியுக்ளியோடைடு
 4. பாலிமார்பிக் DNA
27. யுகேரியோட்களில் RNA பாலிமரேஸ் III ன் பங்கு யாது? (NEET 2021)
1. rRNA it படியெடுக்கிறது.(28s,18s மற்றும் 5.8s)
 2. tRNA , 5s rRNA, Sn RNA வை படியெடுக்கிறது.
 3. mRNA முதன்மையை படியெடுக்கிறது.
 4. snRNA வை படியெடுக்கிறது.

28. ஒரு DNA மூலக்கூறு 30% அடினைனால் ஆக்கப்பட்டுள்ளது எனில் தையமின் குவாணைன் சைட்டோசின் சதவீதம் என்ன? (NEET 2021)
1. T:20; G:30; C:20
2. T:20; G:20; C:30
3. T:30; G:20; C:20
4. T:20; G:25; C:25
29. புரத உற்பத்தியில் பங்கு பெறாத RNA எது? (NEET 2021)
1. mRNA
2. tRNA
3. rRNA
4. siRNA
30. கீழ்க்கண்ட எந்த நொதி புரோகேரியாட்டுகள் படியெடுத்தலின் போது தொடங்கிவைத்தல், நீட்சியுறுதல் முடிவுறுதல் பங்கு பெறும் திறனுடையது? (NEET 2021)
1. DNA தொடர்புடைய DNA பாலிமரேஸ்
2. DNA தொடர்புடைய RNA பாலிமரேஸ்
3. DNA லிகேஸ்
4. DNA யேஸ்
31. DNA ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் எண்டோநியூக்ளியஸ் நொதியால் அடையாளம் காணப்பட்டு வெட்டப்பட்டு காணப்படும் DNA (NEET 2021)
1. சீரழிந்த முதன்மை வரிசையமைப்பு
2. ஓகாசாகி வரிசையமைப்பு
3. பாலின்ட்ரோமிக் நியூக்ளியோடைடு வரிசையமைப்பு
4. பாலி (A) வால் வரிசையமைப்பு
32. ஹிஸ்ட்டோன் கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று தவறானது? (NEET 2021)
1. ஹிஸ்ட்டோன் 8 மூலக்கூறுகளால் அமைந்துள்ளது
2. ஹிஸ்ட்டோனின் Ph சற்று அமிலதன்மையுள்ளது
3. ஹிஸ்ட்டோனில் அமினோ அமிலம் -லைசின் மற்றும் ஆர்ஜினின் அதிகம் உள்ளது
4. ஹிஸ்ட்டோன் நேர்மின் அயனிகளை சுமந்து செல்லும்
33. கூற்று I: கோடான் AUG மெத்தியோனின் மற்றும் பினைல் அலனைன் தோற்றுவிக்கும்.
கூற்றுII: AAA மற்றும் AAG இரண்டும் அமினோ அமிலம் லைசினை தோற்றுவிக்கும். (NEET 2021)
1. கூற்று I மற்றும் II சரியானவை
2. கூற்று இரண்டும் தவறானவை
3. கூற்று I சரி கூற்று II தவறு
4. கூற்று I தவறு கூற்று II சரி

34. புரோகேரியோட்டிக் செல்லில் புரதசேர்க்கைக்கு தொடக்கத்தில் GTP தேவை. (AIPMT 2003)

1. பார்மைல் - மெத்தியோனில் - t RNA உருவாக
2. 30S ரைபோசோம் m RNA உடன் இணைய
3. 30S ரைபோசோம் m RNA வும் பார்மைல் - மெத்தியோனைன் t RNA இணைவதற்கு
4. 50S துணை அலகுடன் துவக்க அமைப்பு இணைவதற்கு

35. மரபு சங்கேத குறியீட்டில் உள்ள எத்தனை கோடான்கள் 20 அமினோ அமிலத்தை குறிக்கிறது. (AIPMT 2003)

1. 20
2. 64
3. 61
4. 60

36. லேக் ஒப்பரானில் உள்ள லேக் (lac) எதைக் குறிக்கிறது. (AIPMT 2003)

1. லேக்டோஸ்
2. லேக்டேஸ்
3. லேக் பூச்சி
4. 1,00,000 குறிக்கும்

37. மரபு சங்கேத சிதைவின் பண்பு. (AIPMT 2003)

1. முதலாவது நிலை காரம் - கோடான்
2. இரண்டாவது காரம் - கோடான்
3. கோடான் முழுவதும்
4. மூன்றாவது காரம் - கோடான்

38. படியெடுத்தலின் போது RNA பாலிமெரேஸ் நொதியானது DNA வின் எந்த இடத்தில் இணைகிறது? (AIPMT 2003)

1. ஊக்குவிப்பான்
2. ஒழுங்குபடுத்தி
3. ஏற்பான்
4. உயர்த்தி

39. 50 அமினோ அமிலம் கொண்ட பாலிபெப்டைடில் 25வது கோடான் UAU தீயர் மாற்றம் அடைந்து UAA ஆக மாறினால் என்ன நிகழும்? (AIPMT 2003)

1. 24 அமினோ அமிலம் கொண்ட பாலிபெப்டைடு உருவாகும்
2. இரண்டு பாலிபெப்டைடில் ஒன்று 24 மற்றொன்று 25 அமினோ அமிலம் இருக்கும்
3. 49 அமினோ அமிலம் கொண்ட பாலிபெப்டைடு உண்டாகும்
4. 25 அமினோ அமிலம் கொண்ட பாலிபெப்டைடு உண்டாகும்

40. கீழ்க்கண்ட எந்த முக்குறியீடு நிறுத்து அல்லது தொடக்க குறியீடு அல்லது புரத உற்பத்தியின் அமினோ அமிலத்துடன் சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(AIPMT 2003)

1. UCG - தொடக்க
2. UUU - நிறுத்து
3. UGU -லியூசின்
4. UAC -டிரையோசின்

41. DNA நியூக்ளியோடைடு வரிசையில் மாற்றம் இவ்வாறு என்றழைக்கப்படுகிறது (AIPMT 2002)

1. சடுதிமாற்றிகள்
2. சடுதிமாற்றம்
3. மறுசேர்க்கை
4. மொழிபெயர்ப்பு

42. மரபணுமாற்ற ஆய்வு முதன்முதலில் எந்த பாக்டீரியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது (AIPMT 2002)

1. எ.கோலை
2. டிப்ளோகாக்கஸ் நிமோனியே
3. சால்மோனெல்லா
4. பாஸ்டியுரெல்லா பெஸ்டி

43. ஈகோலையில் லேக்டோஸ் வளர்சிதை மாற்றத்தின் போது அடக்கி மரபணு இதனுடன் இணைகிறது

(AIPMT 2002)

1. நெறிப்படுத்தும் மரபணு
2. இயக்கி மரபணு
3. அமைப்பு மரபணு
4. ஊக்குவிப்பான் மரபணு

44. DNA வில் தயமினின் சதவிகிதம் 20 எனில் குவாணன் சதவிகிதம் என்ன? (AIPMT 2002)

1. 20%
2. 40%
3. 30%
4. 60%

45. 64 கோடான்களில், 61 கோடான்கள் 20 வகையான அமினோ அமிலத்திற்கு குறியீடு செய்கிறது. இக்கோடான்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது? (AIPMT 2002)

1. சிதைவுக் குறியீடுகள்
2. மேற்கொடுத்தும் மரபணுக்கள்
3. ஊசலாட்ட மரபணு குறியீடு
4. பொதுவான மரபணுகுறியீடுகள்

46. ஜெகோப் மற்றும் மோனாடு எ.கோலையில் லேக்டோஸ் வளர்சிதை மாற்றத்தை ஆராய்ந்து லேக் ஒப்ரான் மாதிரியை முன்மொழிந்தனர் இந்த ஒப்ரான் மாதிரிக்கு பொருத்தமானவை

(AIPMT 2002)

1. அனைத்து புரோகேரியோட்டுகள்
2. அனைத்து புரோகேரியோட்டுகள் மற்றும் சில யூகேரியோட்டுகள்
3. அனைத்து புரோகேரியோட்டுகள் மற்றும் அனைத்து யூகேரியோட்டுகள்
4. அனைத்து புரோகேரியோட்டுகள் மற்றும் சில புரோட்டோசோவான்கள்

47. m-RNA வின் எக்ஸான் பகுதி இதனை குறியீடு செய்கிறது? (AIPMT 2002)

1. புரதம் 2. கொழுப்பு 3. கார்போஹைட்ரேட் 4. பாஸ்போலிப்பிட்

48. DNA கைரேகை அச்சிடல் என்பது (AIPMT 2004)

1. DNA மாதிரிகள் அச்சிடலை பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்யும் சாதனங்கள்
2. DNA யின் வெவ்வேறு மாதிரிகளின் மூலக்கூறு பகுப்பாய்வுக்கு பயன்படுத்தப்படும் தொழில் நுட்பங்கள்
3. தனிநபரின் கைரேகைகளை அடையாளம் காண பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பங்கள்
4. DNA மாதிரிகளின் விவரங்கள் பற்றிய மூலக்கூறு பகுப்பாய்வு

49. படியெடுத்தலின் போது வார்ப்பிழை DNA வின் வரிசை ATACG, எனில் mRNA யில் உள்ள நியூக்ளியோடைடு வரிசை (AIPMT 2004)

1. TCTGG 2. UAUGC 3. UATGC 4. TATGC

50. கதிர் அரிவாள் இரத்தசோகை என்பது (CBSE PM/PD 2009)

1. ஹீமோகுளோபினில் B குளோபுலின் சங்கிலியில் குளுட்டமிக் அமிலத்தால் வேலைன் மாற்றப்படுவதால் ஏற்படும்.
2. DNA வின் ஒரு இணை காரமாற்றத்தால் ஏற்படுகிறது.
3. கருவுடன் கூடிய இரத்தசிவப்பணுக்கள் போன்ற நீளமான அரிவாளால்.
4. உட்கருவுடன் கூடிய நீண்ட கதிர் அரிவாள் வடிவ RBCs

51. எது மரபுக் குறியீடு பற்றிய உண்மையல்ல? (CBSE PM/PD 2009)

1. இது கிட்டத்தட்ட உலகளாவியது
2. இது சீரழிந்தது
3. இது தெளிவற்றது
4. mRNA வில் உள்ள ஒரு கோடான் ஒரு தொடர்ந்து இணையாத படிக்கப்படுகிறது.

52. யாருடைய சோதனைகள் DNA வை சிதைத்து மரபணுக்குறியீடு முக்குறியீடு என்பதை சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி கண்டுபிடித்தது? (CBSE PM/PD 2009)

1. ஹெர்ஷே மற்றும் சேஸ் 2. மார்கன் மற்றும் ஸ்டர்லிவண்ட்
3. பீடில் மற்றும் டாட்டம் 4. நிரன்பெர்க் மற்றும் மாதேய்

53. யுகேரியாட்டிக் செல்களின் சைட்டோப் பிளாசுத்தில் உள்ள மரபணுக்கள்
(AIIMS - 2006)
1. மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் முட்டையின் சைட்டோபிளாசம் வழியாக கடத்தப்படுகிறது
 2. லைசோசோம்கள் மற்றும் பெராக்ஸிசோம்கள்
 3. கோல்கை உறுப்புகள் மற்றும் வழவழப்பான எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைபின்னல்
 4. பிளாஸ்டிட்டுகள் மற்றும் ஆண் இனச்செல் வழியாக கடத்தப்படுகிறது
54. புரத உற்பத்தியின் போது நிறுத்து சங்கேதங்கள் மூலம் புரத உற்பத்தி தடைப்படுவது
கீழ்கண்ட எந்த கோடான்கள் மூலம் நடைபெறுகிறது
(AIIMS - 2006)
- | | |
|------------------|------------------|
| 1. UUU, UCC, UAU | 2. UUC, UUA, UAC |
| 3. UAG, UGA, UAA | 4. UUG, UCA, UCG |
55. எதிர்மறை ஒப்ராணில்
(AIPMT – 2001)
1. ஊக்குவிப்பான் அடக்கியுடன் இணைந்திருக்கும்
 2. இணை அடக்கி அடக்கியுடன் இணைவதில்லை
 3. இணை அடக்கி ஊக்குவிப்பானுடன் இணைந்திருக்கும்
 4. CAMP லேக் ஒப்ராணில் எதிர்மறை விளைவை ஏற்படுத்துகிறது.
56. 1980 களில் எதன் கண்டுபிடிப்பிற்கு பிறகு பரிணாமம் RNA உலகம் என பெயரிடப்பட்டது ?
(AIPMT – 2001)
1. m-RNA, t-RNA, r-RNA புரத உருவாக்கம்
 2. சில வைரஸ்களில் RNA மரபுப் பொருளாக உள்ளது
 3. RNA நொதிகளின் செயல்பாட்டுப் பண்பைப் பெற்றுள்ளது
 4. RNA எல்லா செல்களிலும் காணப்படுவதில்லை
57. உட்கருவில் RNA உருவாக்கத்திற்கு தேவைப்படும் RNA பாலிமரேஸ் நொதியின் வகை ?
(AIPMT – 2001)
- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1. 1 | 2. 2 | 3. 3 | 4. 4 |
|------|------|------|------|
58. மரபணு மற்றும் சிஸ்ட்ரான் எனும் வார்த்தைகள் ஒரே அர்த்தத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
ஏனென்றால்
(AIPMT – 2001)
1. ஒரு சிஸ்ட்ரான் பல மரபணுவை கொண்டது.
 2. ஒரு மரபணு பல சிஸ்ட்ராணை கொண்டது.
 3. ஒரு மரபணு ஒரு சிஸ்ட்ராணை கொண்டது.
 4. ஒரு மரபணுவில் சிஸ்ட்ரான்காணப்படுவதில்லை.

59. DNA வார்ப்புருக்களிலிருந்து m-RNA எந்த திசையில் உருவாக்கப்படுகின்றது ? (AIPMT – 2001)
1. 5'→3' 2. 3'→5' 3. இரண்டிலும் 4. ஏதேனும் ஒன்று
60. உறுப்புகள் உருவாக்கத்தின் போது அந்த நிகழ்வின் மரபணுக்கள் வெவ்வேறு நிலையினை வெவ்வேறு நேரத்தில் கட்டுப்படுத்தும், காரணம் ? (AIPMT – 2001)
1. ஊக்குவிப்பான் 2. ஒழுங்குபடுத்தி 3. இன்ட்ரான் 4. எக்சான்
61. கீழ்க்கண்ட இணைகளில் தவறாகப் பொருத்தப்பட்டது எது? (NEET – 2018)
1. ABO இரத்த வகை : இணை ஒங்குதன்மை
2. XO வகை பால் நிர்ணயம் : வெட்டுக்கிளி
3. பட்டாணியில் தரச உற்பத்தி : பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள்
4. T.H மார்கான் : பிணைப்பு.
62. சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும் : (NEET – 2018)
1. புன்னட் சதுரம் ஒரு பிரிட்டிஷ் அறிவியல் அறிஞரால் உருவாக்கப்பட்டது.
2. ஸ்ப்லைசியோசோம்கள் படிப்பெயர்ப்பில் ஈடுபடுகின்றன.
3. “பிணைப்பு” என்ற சொல்லை பயன்படுத்தியவர் ஃப்ராங்க்ளின் ஸ்டேஹல்.
4. நுண்ணிடை மாற்றத்தை கண்டுபிடித்தவர் S ஆல்ட்மேன்.
63. ஒரு பெண்ணினுடைய X குரோமோசோமில் X –பிணைப்பு நோயிற்குரிய காரணிகள் உள்ளதெனில் அதனை அடுத்த தலைமுறையில் பெறுபவர்கள் யார்? (NEET – 2018)
1. மகன்கள் மட்டும் 2. பேரபிள்ளைகள் மட்டும்
3. மகள்கள் மட்டும் 4. மகன் மற்றும் மகள்கள்.
64. மனிதனின் இரத்தவகை பாரம்பரியத்தை சரியாக விளக்குவது எது ? (NEET – 2018)
- a. ஒங்குதன்மை
b. இணை ஒங்குதன்மை
c. பல கூட்டு அல்லீல்கள்
d. குறை ஒங்குதன்மை
e. பல மரபணு பாரம்பரியம்.
1. a, b மற்றும் c 2. b, d மற்றும் e
3. b,c மற்றும் e 4. a,c மற்றும் e.

65. சரியாக பொருத்தியுள்ளது எது?

(NEET 2020)

1. ஹீமோஃபிலியா - Y பிணைப்பு
2. ஃபினைல் கீட்டோனூரியா - உடல் குரோமோசோமில் உள்ள ஒங்கிய பண்பு
3. அரிவாள் இரத்தச் சோகை - உடல் குரோமோசோமில் உள்ள ஒங்கிய பண்பு, குரோமோசோம் - 11
4. தலாசீமியா - X பிணைப்பு

66. எதிரெதிர் டி.என்.ஏ இழைகளில் குறிக்கப்பெறும் கார வரிசைகளின் சிறப்பு பண்பு இவ்வாறு அழைக்கப் பெறும்.

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

5' -----GAATTC -----3'
3'-----CTTAAG -----5'

1. கார இணைகளின் பாலின்ட்ரோமிக் வரிசை
2. DNA இரட்டித்தல் நிறைவடைதல்
3. நீக்கல் திமர் மாற்றம்
4. 5 முனையில் ஆரம்பக்குறியீடு காணப்படுவதால்

67. மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட உயிரினங்களால் காணப்படும் தொழில் நுட்பம்

(AIPMT MAIN 2011)

1. கலப்பினமாக்குதல்
2. மறுசேர்க்கை DNA தொழில் நுட்பம்
3. X கதிர்கள் பிரதிபலித்தல்
4. கன ஐசோடோப் பெயரிடுதல்

68. இரட்டை திருகுச்சுழல் DNA அமைப்பில் நிலையானதாக இது இல்லை.

(AIPMT 1990)

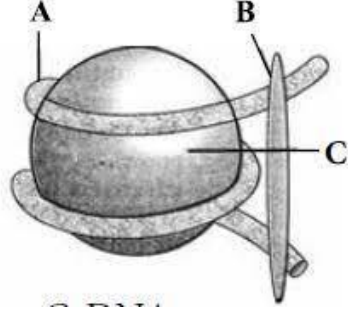
1. A=T, C=G
2. சூடுபடுத்தலின் போது DNA அடர்த்தி குறைகிறது
3. A+T/C +G – நிலையானது அல்ல
4. 1 மற்றும் 2 சரியானது

69. பின்வருவனவற்றுள் உடல் நகல்சார் தாவரங்களைப் பற்றி சரியானவை எவை?

(AIIMS 27.05.2018 AN)

1. உடல் கலப்பினம்
2. ஒத்த மரபமைப்பு உடையவை
3. வேறுபட்ட மரபமைப்பு உடையவை
4. இவை ஏதும் இல்லை

70. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்திலிருந்து A,B,C என அதன் பகுதிகளைப் பற்றிய சரியான விடையை தேர்வு செய். (AIIMS 2017)



1. A -ஹிஸ்டோன் எண்மர், C -DNA
 2. B- H₁ ஹிஸ்டோன், C-ஹிஸ்டோன் எண்மர்
 3. A- H₁ ஹிஸ்டோன், B-DNA
 4. A -ஹிஸ்டோன் எண்மர், C-H₁ ஹிஸ்டோன்
71. கலம் 1ல் உள்ள முக்குறிய சங்கேதக்க குறியீடுகளுடன் கலம் 2ல் உள்ள அமினோ அமிலங்களை பொருத்தி கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்வு செய். (AIIMS 2017)

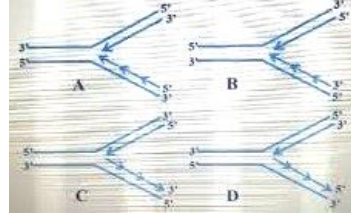
கலம் I	கலம் II
A.GGG	i) புரோலின்
B.UUU	ii) கிளைசின்
C. CCC	iii) அர்ஜினைன்
D. AAA	iv) பினைல் அலனைன்
	v) லைசின்

1. A -(v), B- (iii), C-(i), D-(ii)
 2. A -(v), B- (iii), C-(i), D-(iv)
 3. A -(ii), B- (iv), C-(i), D-(v)
 4. A -(i), B- (ii), C-(iii), D-(iv)
72. ரேடியோபுரேசர் தொழில்நுட்பத்தில் DNA (AIPMT 1996)
1. பல சுருள் நிலை
 2. ஒற்றை சுருள் தன்மை
 3. இரட்டை சுருள் தன்மை
 4. இவை எதுமில்லை

73. பின்வருவனவற்றுள் எது நிறைவுக் மரபு குறியீடு (AIPMT 1996)
1. UAG 2. AGA 3. AUG 4. GUG
74. பாக்டீரியா குரோமோமின் உள்ள ஜீன்கள் இதனால் பொதியப்பட்டுள்ளது (AIPMT 1997)
1. அமில புரதங்கள் 2. ஆக்டின் 3. ஹிஸ்டோன் 4. அடிப்படை புரதங்கள்
75. சங்கிலி முடித்தல் கோடானானது. (AIPMT 1997)
1. AGT, TAG, UGA 2. UAG, UGA, UAA
3. TAG, TAA, TGA 4. GAT, AAT, AGT
76. புரதவற்பத்தியின் போதுசைட்டோபிளாசத்தில் உள்ள அமினோ அமில குழுவில் உள்ள குறிப்பிட்ட அமினோ அமிலத்தை எடுக்கும் RNA (AIPMT 1997)
1. tRNA 2. RNA 3. mRNA 4. t RNA
77. மொழிபெயர்த்தலின் எந்த படி நிலைகளில் அதிக ஆற்றல் உள்ள பாஸ்பேட் பிணைப்பை பயன்படுத்தப்படவில்லை. (AIPMT 1997)
1. பெப்டைல் ட்ரான்ஸ்பெரேஸ் வினை
2. அமினோ அசைல் tRNA இணையுமிடம் A பகுதி
3. இடம் பெயர்தல்
4. அமினோ- அமில தூண்டுதல்
78. விலங்கு செல்லில் புரத உற்பத்தி நடைபெறும் இடம். (AIPMT 1997)
1. சைட்டோபிளாசம். எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல்
2. நியூக்ளேயஸில் இணைந்துள்ள ரைபோசோம்
3. சைட்டோபிளாசத்தில் மட்டும்
4. நியூக்ளியஸ் மற்றும் சைட்டோபிளாசம்
79. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த இணை சரியாக பொருந்தியுள்ளது? (AIIMS 2003)
1. மரபணு குழுமம் - ஜீனோம்
2. குறியீடு மரபணு
3. சிஸ்ட்ரான் - முக்குறியம்
4. DNA ரேகை அச்சிடல் - DNA ஆய்ந்தறிதல்
80. பின்வருவனவற்றுள் கடத்து RNA குறித்த சரியான கூற்று எது? (AIIMS 2003)

1. இது அமினோஅமிலத்துடன் 3' முனையில் இணைகிறது
2. 5 ஈரிழைப் பகுதிகளை உடையது
3. இது தூதா ஆர்.என்.ஏவில் உள்ள ஒவ்வொரு முக்குறியனுக்கும் இணை ஒத்ததாக உள்ள எதிர்க் குறியனைக் கொண்டுள்ளது.
4. முப்பரிமாண அமைப்பில் கிராம்பு இலையை ஒத்த அமைப்புடையது.

81. கீழ்க்கண்டவற்றில் DNA இரட்டிப்படைதலை குறிக்கும் சரியான படம் எது? (AIIMS 2003)



1. A

2. B

3. C

4. D

82. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்தக் குறியீடு UGC குறியீடை ஒத்துள்ளது? (AIIMS 2003)

1. UGU

2. UGA

3. UAG

4. UGG

83. தவறான இணையை கண்டறி (AIPMT 2014)

1. படியெடுத்தல் – (DNA)வில் (t-RNA)தகவல் பெயர்வு
2. மொழிபெயர்த்தல் – தகவல் (m-RNA)வில் இருந்து புரதத்திற்கு செல்லுதல்
3. அடக்கி புரதம்-துவக்கியுடன் இணைந்து நொதி உற்பத்தியை தடுத்தல்
4. ஒபரான்-அமைப்பு மரபணுக்கள், இயக்கி மற்றும் துவக்கி மரபணு

84. மரபணுமாற்ற நிகழ்வை கண்டறிந்தவர் (AIPMT 2014)

1. மெசல்சன் மற்றும் ஸ்டால்
2. ஹார்ஷே மற்றும் சேஸ்
3. கிர்.பித்
4. வாட்சன் மற்றும் கிரிக்

85. சரியான இணையை தேர்ந்தெடு (AIPMT 2014)

	RNA உற்பத்தி திசை	DNA வார்ப்புரு வரிசை படித்தல் திசை
1	5'-3'	3'-5'
2	3'-5'	5'-3'
3	5'-3'	5'-3'

4	3'-5'	3'-5'
---	-------	-------

86.மனித மரபணு வரிசைப்படுத்தலில் பொதுவாக பயன்படும் கடத்தி

(AIPMT 2014)

1. T-DNA
2. BAC மற்றும் YAC
3. வெளிப்படு கடத்தி
4. T/A குளோனிங் கடத்தி

87. கால்நடை வளர்ப்பின் ஒரு முக்கிய பங்காக வெளி இனக்கலப்பு உள்ளது ஏனெனில்

(AIPMT 2015)

1. விலங்குகளில் தூய கால் வழி சந்ததிகளை உருவாக்க பயனுள்ளதாக இருக்கும்
2. உட்கலப்பு செய்வதில் உள்ள தடைகளை நீக்குகிறது
3. இயற்கை தேர்வு மூலம் நீக்கப்பட்ட தீமை விளைவிக்கும் ஒருங்கிய ஜீன்களை கண்டறிய
4. மேலோங்கிய ஜீன்கள் நன்றாக திரள உதவுகிறது.

88. ஒரு மரபணுவில் இணைஒங்குத்தன்மை என்பது

(AIPMT 2015)

1. ஒரே குரோமோசோமில் அல்லீல்கள் இறுக்கமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது
2. ஒன்றுக்கு ஒன்று பின்னடைவாக இருக்கும் அல்லீல்கள்
3. இரு அல்லீல்களும் ஹெட்ரோசேகோட்டில் வேறுபட்ட பண்பிணைவில் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது

4.ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலுக்கு ஆதிக்கம் (ஒங்குத்தன்மை. கொண்டாதாக உள்ளது

89. பின்வரும் எந்த உயிர் மூலக்கூறுகளில் பாஸ்போடை எஸ்டர் பிணைப்பு உள்ளது

(AIPMT 2015)

1. ஒரு பாலிசாக்கரைடில் உள்ள மோனோசாக்கரைடுகள்
2. ஒரு பாலிபெப்டைடில் உள்ள அமினோ அமிலம்
3. நியூக்ளியோடைடில் உள்ள நியூக்ளிக் அமிலங்கள்
4. ஒரு டைகிளிசரைடில் உள்ள கொழுப்பு அமிலம்

90. மரபணு பொருட்களின் ஒழுங்குடைய பிணைப்பை பெரியது முதல் சிறியது வரை வரிசைப்படுத்தவும் (AIPMT 2015)

1. ஜீன்தொகுப்பு, குரோமோசோம், நியுக்ளியோடைடு, மரபணு
2. ஜீன்தொகுப்பு, குரோமோசோம், மரபணு, நியுக்ளியோடைடு
3. குரோமோசோம், ஜீன்தொகுப்பு, நியுக்ளியோடைடு, மரபணு
4. குரோமோசோம், மரபணு, ஜீன்தொகுப்பு, நியுக்ளியோடைடு

91. பால்பியாணி வளையங்கள் என்பவை (AIPMT 2015)

1. நியுக்ளியோடைடு தொகுப்பு
2. பாலிசாக்கரைடு தொகுப்பு
3. ஆர்.என்.ஏ மற்றும் புரத தொகுப்பு
4. லிப்பிட் தொகுப்பு

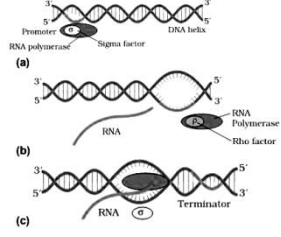
92. சாட்டிலைட் டி,என்,ஏ முக்கியமானது ஏனெனில் இது (AIPMT 2015)

1. கூட்டத்தில் அதிக அளவு பல்உருதன்மையை காட்டுகிறது, இது பெற்றோரிடமிருந்து குழந்தைகளுக்கு பாரம்பரையாக கடத்தப்படுகிறது
2. இது புரதங்களுக்கான குறியீடு அல்ல மற்றும் அனைத்து நொதிகளுக்கும் ஒரே மாதிரியான குறியீடு ஆகும்
3. டி,என்,ஏ இரட்டிப்பதாலின் போது தேவைப்படும் நொதிகளுக்கான குறியீடுகள்
4. செல் சுழற்சியின் போது தேவைப்படும் புரதங்களை குறியீடு செய்கிறது.

93. கூற்று: Hb^s Hb^s என்பது கதிர்அரிவாள் இரத்த சோகை ஒத்த பண்பினை குறிக்கிறது. காரணம்:HB யின் β சங்கிலியின் ஆறாவது இடத்தில் குளுட்டாமிக் அமிலத்திற்கு பதிலாக வாலைன் உருவதால் இந்நோய் தோன்றுகிறது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்று மற்றும் காரணங்களுக்கு உரிய சரியான பதிலை கீழ்க்காண்பனவற்றில் இருந்து தேர்ந்தெடு: (AIIMS 2012)

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.

99. a, b மற்றும் c ஐ சரியான வரிசையில் அடையாளம் காணுதல் (AIIMS 25.05.19 FN)



- | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| 1. a) நீச்சியடைதல் | b) நிறைவுறுதல் | c) தொடங்கிவைத்தல் |
| 2. a) தொடங்கிவைத்தல் | b) நிறைவுறுதல் | c) நீட்டுதல் |
| 3. a) தொடங்கிவைத்தல் | b) நீட்டுதல் | c) நிறைவுறுதல் |
| 4. a) நிறைவுறுதல் | b) நீட்டுதல் | c) தொடங்கிவைத்தல் |

100. ஒரே குரோமோசோமில் காணப்படும் மரபணுக்கள் (AIIMS 25.05.19 FN)

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. பிணைப்புற்ற | 2. ஒத்திசைவு |
| 3. ஆட்டோசோம்கள் | 4. ஒத்த அல்லீல்கள் |

101. அளவின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் வரிசைபடுத்துக. (AIIMS 25.05.19 FN)

1. நியூக்ளியோடைடு. குரோமோசோம். மரபணு. மரபணு தொகையம்
2. மரபணு தொகையம். குரோமோசோம். நியூக்ளியோடைடு. மரபணு.
3. நியூக்ளியோடைடு. மரபணு தொகையம். மரபணு. குரோமோசோம்.
4. நியூக்ளியோடைடு. மரபணு. குரோமோசோம். மரபணு தொகையம்

102. புரோலைன் அமினோ அமிலத்திற்கான மரபுக் குறியீடு (AIIMS 25.05.19 FN)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. CCC CCG CCU | 2. CUU UCA CUG |
| 3. GUU GUC GUG | 4. GGU GUC GGA |

103. DNA யின் குறியீடு கொண்ட இழை 5' AA TTCCAAATTAGG3' - எனில்

RNA (MRNA)யின் வரிசை

(AIIMS 25.05.19 FN)

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 3' TTAAGTTTAATCC5' | 2. 5'AAUUCAAAUUAGG3' |
| 3. 3'AAUUCAAAUUAGG5' | 4. 5'TTAAGTTTAATCC3' |

104. பாலிமரேஸ். நியூக்ளியோடைடுடன் எந்த பிணைப்பு முலம் இணைகிறது. (AIIMS 25.05.19 FN)

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. பாஸ்போடைஎஸ்டர் இணைப்பு | 2. ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு |
| 3. ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு | 4. எஸ்டர் இணைப்பு |

105. தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

(AIIMS 25.05.19 FN)

1. மனித ஜீனோமில் 3164.7 மில்லியன் நியூக்ளியோடைடு காரங்கள் காணப்படுகிறது.
2. 10% சதவீதத்திற்கு குறைவான ஜீனோம் குறியீடுகள் புரதத்தில் காணப்படுகிறது.
3. திரும்ப திரும்ப வரும் வரிசைகள் மிகப்பெரிய பகுதியை உருவாக்குகின்றன.
4. குரோமோசோம் 1இல் 2968 ஜீன்களும் லு குரோமோசோமில் குறைந்த 231 ஜீன்களும் காணப்படுகிறது.

106. சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு

(AIIMS 25.05.19 FN)

1. மரபணு படியெடுத்தல், மற்றும் மரபு தகவு பெயர்வு, புரோகேரியாட்டுகளில் ஒரே தொகுப்பில் நடைபெறும்
2. மோனோசிட்ரானிக் RNA- ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட அமைப்பு மரபணுக்கள் ஒரே முன்னியக்கியின் கீழ் வரும்
3. இன்ட்ரான்கள், என்சான்கள் இரண்டுமே புரத உருவாக்கத்தைக் குறியீடு செய்கிறது
4. புரோகேரியாட்டுகளில் இயைத்தலும் வால் உருவாக்கமும், மரபுத்தகவல் பெயர்வுக்கு முன் நடைபெறும்

107. கூற்று : யுகேரியாட்டுக்களில் இன்ட்ரான்களும் எக்சான்களும், மரபணு

படியெடுத்தலுக்குட்பட்டு hn-RNA- வை உருவாக்குகிறது

காரணம் : புரோகேரியாட்டுகளில் இயைத்தல் தேவைப்படுகிறது (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

108. கூற்று : யுகேரிட்டுகளில், படியாக்கம் நியூக்ளியஸில் நடைபெறுகிறது

காரணம் : பாக்டீரியங்களில் படியாக்கமும் மொழிபெயர்ப்பும் சைட்டோபிளாசுத்தில்

நடைபெறுகிறது

(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

109. டி.என்.ஏ ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தை கண்டிபிடித்தவர் யார்? (AIIMS 25.05.19 AN)

1. அலெக் ஜெ. பரி
2. ஜேகப் மோனாட்
3. ஹெர்பர்ட் போயர்
4. ஸ்டான்லி கோஹன்

110. அலனைன் குறியீடின் சரியான வரிசை

(AIIMS 25.05.19 AN)

1. GCU, GCC, GCA 2. GAU, GAC, GAA 3. AGU, AGC, AGA 4. GUU, GUC, GUA

111. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நியூக்ளியோசைடு?

(AIIMS 25.05.19 AN)

1. அடினோசின், அடினிலிக் அமிலம், சைட்டோசின்
2. அடினோசின், குவானோசைன், சைட்டோசின்
3. சைட்டிலிக் அமிலம், அடினோசின், அடினிலிக் அமிலம்
4. குவானிலிக் அமிலம், சைட்டோசின், அடினோசின்

112. கூற்று : டி.என்.ஏ ரேகை அச்சிடல் பெற்றோரை தீர்மானிக்கும் பிரச்சினையை தீர்வு செய்ய

உதவுகிறது

(AIIMS 25.05.19 AN)

காரணம் : பல்லுருவாக்கம் பெற்றோடமிருந்து குழந்தைகளுக்கு மரபுக்கடத்தல்

செய்யப்படுவதால் DNA வரிசை பல்லுருவாக்கம் கொள்கை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

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

113. கூற்று : மரபணு மாற்றத்தின் போது DNA உட்செல்லுதல் ஒரு ஆற்றல்சார் கடத்தல் ஆகும்

காரணம் : ஒரு சில பாக்டீரியங்களில் நடைபெறும் மரபணுவாக்க நிகழ்வில், அவற்றின்

நொதிகலன் ஆற்றல் மிகு உட்செலுத்துதல் மற்றும் மறுசேர்க்கையை

செயல்படுத்துகிறது.

(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

114. லாக் ஒபராணை வெளிப்படுத்துவதற்கு பின்வருவனவற்றுள் எது தூண்டியாக தேவைப்படுகிறது?

(CBSE 2016 P1)

1. குளுக்கோஸ்
2. கேலக்டோஸ்
3. லேக்டோஸ்
4. லேக்டோஸ் மற்றும் கேலக்டோஸ்

115. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது துவக்க சங்கேதம் ?

(CBSE 2016 P1)

1. AUG
2. UGA
3. UAA
4. UAG

116. மரபணு எதிர் குறியீடுகள் அமைந்துள்ளது ? (AIPMT 2000)
 1. t-RNA 2. m-RNA 3. r-RNA 4. DNA
117. t-RNA வின் மூலக்கூறு முப்பரிமாண மாதிரி ? (AIPMT 2000)
 1. L-வடிவம் 2. S-வடிவம் 3. Y-வடிவம் 4. E-வடிவம்
118. கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ளவற்றில் எது துவக்க மரபணு குறியீடு ? (AIPMT 2000)
 1. UAG 2. AUC 3. AUG 4. CCU
119. DNA மறு உற்பத்தி செயல்முறையின்போது இரண்டு DNA இழைகள் தனி தனியே பிரிந்து புதிய இழை உருவாகிறது ? (AIPMT 2000)
 1. சிதறடிக்கும் முறை 2. பாதுகாத்தல் முறை
 3. பாதி பழையன பாதுகாத்தல் முறை 4. பாதுகாத்தல் அற்ற முறை
120. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது படியெடுத்தல் நிகழ்வினை கட்டுப்படுத்துகிறது. (AIPMT 1998)
 1. இயக்கி மரபணு 2. ஒழுங்குபடுத்தி 3. ஊக்குவிப்பான் 4. ரெக்கான் (Recon)
121. ஜீனோமிற்குள் உள்ளே நகர்ந்து செல்லும் டின்,என்,ஏ தூண்டுகள் (AIPMT 1998)
 1. டிரான்ஸ்போஸன் 2.இன்டிரான்ஸ் 3.எக்ஸ்ஸான் 4.சிஸ்ட்ரான்
- 122.மனித ஜீனோமில் காணப்படும் நைட்ரஜன் காரங்களின் எண்ணிக்கை ஏறக்குறைய(AIIMS 2004)
 1. 3.5 மில்லியன் 2. 35 ஆயிரம் 3. 35 மில்லியன் 4. 3.1 பில்லியன்
123. கீழ்க்காணும் இணைகளில் எந்த இணையில் கோடான் மற்றும் அமினோ அமிலம் சரியாக பொருந்தியுள்ளது. (AIIMS 2004)
 1. UUA – வாலைன் 2. AAA- லைசின் 3. AUG – சிஸ்டீன் 4. CCC - அல்லனைன்
124. டி.என்.ஏ இருக்கும் இடம் (AIIMS 2004)
 1. குரோமோசோம்கள் மற்றும் டிக்டியோசோம்
 2. பசுங்கணிகம் மற்றும் லைசோசோம்கள்
 3. மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் பசுங்கணிகங்கள்
 4. மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் எண்டோபிளாச வலை

125. DNA ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தின் சில படிநிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் சரியான வரிசையை கண்டுபிடி. (AIIMS 2016)
- A. மின்பகுப்பாகக் முறையில் DNA களை பிரித்தெடுத்தல்.
 B. துலக்கி DNA க்களுடன் கலப்பு செய்தல்
 C. DNA துண்டாக்குதல்
 D. தானியங்கி கதிரியக்க வரைபட முறை
 E. நைட்ரோசெல்லுலோஸ் சவ்வில் DNA துண்டுகளை ஒற்றியெடுத்தல்
1. C – A – B – E – D
 2. C – A – E – B – D
 3. A – E – C – B – D
 4. A – C – E – D – B
126. ஒரு இரட்டை இழை DNA யின் குறியீட்டு இழையின் காரவரிசை 5' GTTCGAGTC-3' ஆக இருந்தால் படியெடுத்தலில் காரவரிசை (AIIMS 2016)
1. 5'- GACUCGAAC-3'
 2. 5'-CAAGCUCAG-3'
 3. 5'- GUUCGAGUC-3'
 4. 5'- CUGAGCUUG-3'
127. கூற்று: புரதம் மற்றும் கொழுப்பை விட நமது உடலில் அதிக சக்தியை உருவாக்குவது கார்போஹைட்ரேட்.
 காரணம்: கார்போஹைட்ரேட் திசுக்களில் கிளைக் கோஜனாக சேமித்து வைக்கப்படுகிறது மற்றும் தேவைப்படும் பொழுது சக்தியை உருவாக்குகிறது. (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.
128. பின்வருவனவற்றுள் எது லாக் ஒபரானின் செயல்பாட்டிற்கு தூண்டியாக பயன்படுகிறது? (AIMPT 2016)
1. குளுக்கோஸ்
 2. கேலக்டோஸ்
 3. லாக்டோஸ்
 4. லாக்டோஸ் மற்றும் கேலக்டோஸ்
129. பின்வருவனவற்றுள் எது பிளாஸ்மீடுக்கு பொருந்தாது? (AIMPT 2016)
1. சுயரீதியான பரிதிபலிப்பு
 2. வட்ட அமைப்பு
 3. மாற்றத்தக்கது
 4. ஒரிழை கொண்டது
130. டாக் பாலிமரேஸ் நொதி எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது? (AIMPT 2016)
1. தெர்மஸ் அக்வடிகஸ்
 2. தியோபாசிலஸ் ∴பெராக்ஸிடன்ஸ்
 3. பேசிலஸ் சப்டிலிஸ்
 4. சூடோமோனாஸ் புடிடா

131. பின்வருவனவற்றில் எது தற்போது உள்ள DNA கைரேகை சோதனைக்கு தேவை இல்லை?
(AIMPT 2016)

1. பாலிமரேஸ் சங்கிலி எதிர்வினை
2. துத்தநாக விரல் பகுப்பாய்வு
3. கட்டுப்பாடு என்சைம்கள்
4. DNA-DNA கலப்பு

132. படியெடுத்தலின் போது இன்ட்ரான்களின் நீக்கி மற்றும் எக்ஸ்சான்களை ஒரு குறிபிட்ட வரிசையில் இணைப்பது
(AIPMT PRELIMINARY 2012)

- 1.பிளத்தல்
- 2.வளைத்தல்
- 3.தூண்டுதல்
- 4.துண்டாக்குதல்

133. மனிதனின் பின்முளை மூன்று பகுதிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது அவற்றுள் ஒன்று
(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ஹைபோதலாமஸ்
2. தண்டுவடம்
3. கார்ப்பஸ் கலோசம்
4. சிறுமுளை

134. PCR தொழில்நுட்பம் பயன்படுவது

1. DNA கைரேகை தொழில் நுட்பம்
2. நொதிகளை படிக்க
3. மரபியல் மாற்றமைவு
4. DNA வரிசைபடுத்துதல்

135. DNA வின் படியெடுத்தல் அலகில் காணப்படாதது
(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. அமைப்பு ஜீன்
2. தூண்டி
3. நிறைவி
4. ஊக்குவிப்பான

136. DNA பாலிமரேஸ் பற்றிய உண்மையான கூற்று எது
(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. இது அதிக வெப்பநிலையில் செயலில் இருக்கும்
2. இது பெறுநரில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட DNA - வை இணைக்கப்பயன்படுகிறது.
3. இது தேர்ந்தெடுக்கக் கூடிய குறிப்பான ஆக செயல்படுகிறது
4. இது வைரஸிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டது

137. படியெடுத்தலின் போது இன்ட்ரான்களின் நீக்கம் மற்றும் எக்ஸ்சான்களின் இணைத்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. வெட்டுதல் (Slicing)
- 2.பிளத்தல் (Splicing)
3. மடக்குதல் (Looping)
4. தூண்டுதல் (Inducing)

138. கூற்று: DNA மூலக்கூறிலுள்ள மொத்த பியூரின்கள் எண்ணிக்கையும் மொத்த பைரிமிடினுக்கு சமமாக இருக்கும்.
(AIIMS 1998)

காரணம்: அடினைன் தயமினுடன் இணைகிறது. சைட்டோசின் குவானினுடன் இணைகிறது.

1. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமாகும்.
2. கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.
3. கூற்று சரி காரணம் தவறு
4. கூற்று தவறு ஆனால் காரணம் சரி

139. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கிளைசினுக்கு பொருத்தமான கோடான்களை (மரபணு குறியீடுகளை) தேர்ந்தெடு (AIIMS 26.05.2018 AN)

- (1) GGG,GGC,GGA (2) AAA,AAG,AAC
(3) AUG,AUA,AUC (4) CCC,CCG,CGA

140. பாதி பழையன காத்தல் முறையே செயல்படுத்தியவர் (AIIMS 2000)

1. வாட்சன் மற்றும் கிரிக்
2. காரானா
3. மீசில்சன் மற்றும் ஸ்டால்
4. டெய்லர்

141. கூற்று: DNA உருவாக்கத்தின் போது S நிலையில் ஹிஸ்டோன் புரதங்கள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

காரணம்: ஹிஸ்டோன் புரதம் DNAவுடன் இணைந்து நியூக்ளியோசோமை உருவாக்கிறது.

(AIIMS 2000)

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

142. இடஞ்சுழி DNA என்பது. (AIIMS 2001)

1. Z- DNA
2. B-DNA
3. இரண்டும் ஒன்றே
4. மேற்குறிப்பிட்டவை எதுவுமில்லை

143. ரெஸ்ட்ரிக்டிவன் எண்டோநியூக்ளியேஸ் என்னும் நொதி மூலம் வெட்டப்பட்ட டி.என்.ஏ துண்டுகள் எந்த வேதி வினை மூலம் பிரிக்கப்படுகிறது.? (AIPMT 2013)

- (1) மையவிலக்கு
- (2) பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினை
- (3) எலக்ட்ரோபோரோசிஸ் (Electrophoresis)
- (4) கட்டுப்பாடு மேப்பிங்

144. வரைபடமானது DNAன் மரபுக் கடத்தலின் முக்கிய பண்பை காண்பிக்கிறது A to C வரை கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. (AIPMT 2013)

DNA A → mRNA B → Protein proposed by →

- (1) A- படியெடுத்தல் B- இரட்டிப்பாதல் C - ஜேம்ஸ்வாட்ஸன்
(2) A- மொழிபெயர்ப்பு B- படியெடுத்தல் C- எர்வின் சார்ஹால்
(3) A- படியெடுத்தல் B- மொழிபெயர்ப்பு C- பிரான்சிஸ் கிரிக்
(4) A- மொழிபெயர்ப்பு B- விரிவாக்கம் C- ரோசலின்ட் பிராங்கிளின்

145. எந்த நொதி செல்லில் உற்பத்தி செய்யப்படலாம். சடுதிமாற்றத்தில் Y மரபணு இல்லாத பொழுது? (AIPMT 2013)

- (1) β - கேலக்டோசிடேஸ்
(2) லாக்டோஸ் பெர்மியேஸ்
(3) டிரான்ஸ் அசிட்டைலேஸ்
(4) லாக்டோஸ் பெர்மியேஸ் மற்றும் டிரான்ஸ் அசிட்டைலேஸ்

146. சில சிறப்பு புரதங்கள் DNA இரட்டை இழையின் இரட்டை கவையாக உதவும் புரதம்.

(AIPMT 1994)

1. DNA லைகேஸ்
2. DNA டோபோஐசோமேரேஸ் I
3. DNA கைர்ஸ்
4. DNA பாலிமேரேஸ் I.

147. யூகேரியோட்டின் தொடக்க குறியீடு

(AIPMT 1994)

1. GAU 2. AGU 3. AUG 4. UAG

148. புரத சேர்க்கையில் அமினோ அமிலம் பல்படியாக்கம் மூன்று நிலையுள்ளது, (AIPMT 1994)

கீழ்க்கண்டவனவற்றுள் புரத பல்படியாக்கத்தில் எது இடம் பெறவில்லை.

1. முனைநீக்கம் 2. துவக்குதல்
3. நீட்சியடைதல் 4. படியெடுத்தல்.

149. ஈ கோலியில் லேக் ஒப்ராணை தூண்டுவது.

(AIPMT 1994)

1. I ஜீன் 2. இயக்கு ஜீன்
3. β கேலக்டோசைடேஸ் 4. லேக்டோஸ்.

150. ஒரு டி.என்.ஏ வின் கார இணைகளின் தொடர் ATTCGATG ஆக இருந்தால், படியெடுத்தலில் கார இணைகளின் தொடர் எவ்வாறு இருக்கும்? (AIPMT 1995)

1. GUAGCUUA 2. AUUCGAUG

3. CAUCGAAU

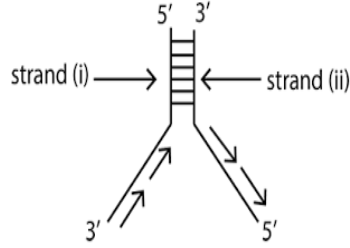
4. UAAGCUAC

151. துண்டான ஜீன்கள் கோடான் வரிசையை குறிப்பது. (AIPMT 1995)
1. எக்ஸான்
 2. ஹிஸ்டான்
 3. இன்ட்ரான்
 4. ஒப்ரான்
152. DNA மூவெழுத்து சங்கேதகக் குறியீடுகள் ATG, ATG மற்றும் சிஸ்டோசைன் காரம் ஆரம்பத்தில் உள் நுழைக்கப்பட்டால் கீழ்காண்பவற்றுள் எது விளையும். (AIPMT 1995)
1. CAT GAT GAT G
 2. ஒரு பொருளுணர்த்தாத சடுதி மாற்றம்
 3. C ATG ATG ATG
 4. CA TGA TGA TG
153. எதிர்குறியீடு என்பது இணையாத மூன்று நியூக்ளியோ கார வரிசையின் வெளிப்படுத்தப்பட்ட இதன் நிலை. (AIPMT 1995)
1. tRNA
 2. mRNA
 3. rRNA
 4. both (2) and (3)
154. சாதாரண ஈ கோலை செல்கள் குளுக்கோஸ் உள்ள சாதாரண ஊடகத்தில் வளர்கின்றன. அவை லேக்டோஸ் சர்க்கரை உள்ள ஊடகத்திற்கு மாற்றப்படும்போது கீழ்காணும் எந்த மாற்றம் நிகழும்? (AIPMT 1995)
1. லேக் ஒப்ரான் தூண்டப்படும்
 2. ஈ கோலை செல் பிரிதலை நிறுத்துகிறது
 3. லேக் ஒப்ரான் ஒடுக்கப்படுகிறது
 4. எல்லா ஒப்ரான்களும் தூண்டப்படுகின்றன.
155. லேக் ஒப்ரான் இதற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு ஆகும். (AIPMT 1995)
1. அடக்கி ஒப்ரான்
 2. ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புடைய மரபணுக்கள்
 3. அராபினோஸ் ஒப்ரான்
 4. ஊக்குவிக்கும் ஒப்ரான்
156. ஒப்ரானின் மறுவடிவமாக சூழ்நிலை மண்டலத்தில் உள்ளவற்றை தூண்டுவதின் அடிப்படையில் (AIPMT 1995)
1. கட்டுப்படுத்துபவை
 2. கட்டுப்படுத்தும் தனிமம்
 3. ஒழுங்குபடுத்திகள்
 4. தூண்டுபவை.
157. மரபு பொறியியலில் ரெஸ்ட்ரிக்டிவ் என்டோநியூக்ளியஸ் நொதி பயன்படுகிறது ஏனெனில் (AIPMT 1995)

1. DNA வின் குறிப்பிட்ட நைட்ரஜன் கார ஜோடியை வெட்டுவதால்
2. DNA வின் எங்கு பயன்படுத்தபடுகிறதோ அங்கு வெட்டுவதால்
3. தீமை தரும் புரதத்தை குறைப்பதால்
4. DNA வின் பல்வேறு துண்டுகளில் இணைய முடிவதால்.

158. கீழ்க்கண்ட படத்தில் உள்ளவாறு DNA இரட்டிப்பாதலில் தவறான வாக்கியம் எது?

(AIIMS - 2009)



1. DNA இரட்டித்தல் இழை ஒன்றில் உள்ளவாறு
2. DNA இரட்டிப்பாதல் இழை 2- ல் உள்ளவாறு
3. DNA இரட்டிப்பாதல் தொடர்ச்சியற்ற இழை I ல் உள்ளவாறு
4. DNA இரட்டிப்பாதல் தொடர்ச்சியற்ற இழை II ல் உள்ளவாறு

159. mRNA மற்றும் அமினோ அமிலங்களி்களுடன் tRNA யின் பிணைப்புதளம் முறை

(AIIMS - 2009)

1. mRNA உடன் DHU வளையம் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் CCA முனையுடன் இணையும் பகுதி
2. mRNA CCA முனையுடன் எதிர் கோடான்கள் அமினோ அமிலங்கள் இணைதல்
3. mRNA உடன் எதிர்கோடான் பகுதி மற்றும் அமினோ அமிலங்களுடன் DHU வளையம்
4. mRNA உடன் எதிர் கோடான் மற்றும் அமினோ அமிலங்களுடன் CCA பகுதி

160. கூற்று : நொதி DNA வை வெட்டு முனைகளை ரெஸ்ட்ரிக்சன்- ஒட்டு பகுதிகளாக வெட்டுகிறது.

காரணம் : ஒட்டு முனை கொண்ட பகுதி DNA பாலிமரேஸ் செயல்பட உதவுகிறது.

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

161. கீழ்க்காண்பவைகளில் எது சரியானது?

(AIIMS - 2010)

1. பெனத் செல்கள் பெப்சினோஜனை சுரக்கிறது
2. பெரைட்டல் செல்கள் HCl அமிலத்தை சுரக்கிறது
3. அர்ஜென்டாபின் செல்கள் கோழையை சுரக்கிறது
4. முதன்மை செல்கள் கேஸ்ட்ரினை சுரக்கின்றது

162. மரபணு குறியீட்டின் அடிப்படையில் கீழ்காண்பவைகளில் எது சரி? (AIIMS - 2010)

1. UUU என்பது தொடக்க மரபணு குறியீடு மற்றும் பினைல் அலனைனுக்கான மரபணு குறியீடு
2. 64 முக்குறிய மரபணு குறியீட்டில் 20 அமினோ அமிலங்கள் மட்டும் குறிப்பிடப்படுகின்றன
3. மூன்று சீரற்ற நைட்ரஜன் காரங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட அமினோ அமிலத்தை குறிக்கிறது
4. UAA என்பது குறியீடு அற்ற கோடான், மெத்தீல் அலனைன்க்கான மரபணு குறியீடு ஆக உள்ளது.

163. பிளாஸ்மிட் என்றால் என்ன?

1. பாக்டீரியா, நீள்வரிசையான இரட்டை இழை டி.என்.ஏ
2. குரோமோசோம் அல்லாத நீள்வரிசை ஆர்,என்,ஏ
3. குரோமோசோம் அல்லாத வட்ட வடிவ இரட்டைஇழை டி.என்,ஏ
4. சுயமாக பிரதியெடுக்கும் வட்ட வடிவ ஆர்,என்,ஏ

164. கூற்று : DNA கைரேகை அச்சிடல் என்பது DNA வரிசையின் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியின் வேறுபாட்டைக் கண்டறிதல்

காரணம் : DNA கைரேகை சோதனை பெற்றோர்களை கண்டறிய அடிப்படையானது

(AIIMS - 2010)

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

165. பின்வரும் நியூக்ளிக் அமிலங்களின் நைட்ரஜன் காரங்கள் எவை தவறாக

பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(AIPMT - 2008 P)

1. குவாணைன், அடினைன் - பியூரின்சுகள்
2. அடினைன், தைமின் - பியூரின்சுகள்
3. தைமின், யுரேசில் - பைரிமிடின்கள்
4. யுரேசில், சைட்டோசின் - பைரிமிடின்கள்
- 5.

166. DNA மூலக்கூறில்

(AIPMT - 2008 P)

1. அடினைன் மற்றும் தையமின்களின் விகிதம் உயிரிகளில் வேறுபடுகிறது
2. இரண்டு இழைகள் எதிர் இணையாக உள்ளன ஒன்று 5' → 3' மற்றொன்று 3' → 5'
3. பியூரைன் மற்றும் பைரிமிடின் நியூக்ளியோடைடுகளின் மொத்த அளவு சமமாக இருப்பதில்லை
4. இரண்டு இழைகள் இணையாக உள்ளன 5' -3'

167. கீழ் கண்டவைகளில் குறியீடும் மற்றும் அவற்றின் செயல்கள் மற்றும் அமினோ அமிலத்திற்கான சமிக் கைகளை இணைக்கவும் (AIPMT - 2008 P)
- | | | |
|-------------|---|-----------------------|
| 1. AUG, ACG | - | தொடக்கம்/மெத்தியோனின் |
| 2. UUA, UAC | - | லூயூசின் |
| 3. GUU, GCU | - | அலனைன் |
| 4. UAG, UGA | - | நிறுத்தம் |
168. புரதச் சேர்க்கையின் அமினோ அமில வரிசை இந்த வரிசையினால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது (AIPMT – 2006)
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. tRNA | 2. mRNA | 3. cDNA | 4. rRNA |
|---------|---------|---------|---------|
169. ஒரு நொதி ஒரு ஜீன் கோட்பாட்டை கூறியவர் (AIPMT – 2006)
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. R.பிராங்கினின் | 2. ஹெர்சே மற்றும் சேஸ் |
| 3. A.கொர்டு | 4. பீடில் மற்றும் டாட்டம் |
170. B- வகை DNA வின் ஒரு சுழற்சியின் அமைப்பின் அளவு (AIPMT – 2006)
- | | | | |
|---------|-----------|----------|--------|
| 1. 20nm | 2. 0.34nm | 3. 3.4nm | 4. 2nm |
|---------|-----------|----------|--------|
171. எதிர் இணை இழை DNA - என்பது (AIPMT – 2006)
- ஒரு இழை எதிர் திசையில் திரும்புவது
 - இரண்டு DNA இழையில் பாஸ்பேட் குழு உள்ள முனை மட்டும் இரண்டு இடங்களை பகிர்ந்து கொள்கின்றன
 - இரண்டு DNA இழையின் பாஸ்பேட் குழு எதிர் துருவத்தில் ஆரம்பிக்கின்றன.
 - ஒரு இழை மட்டும் எதிர்க்கார திசையில் செயல்படுகிறது
172. இரத்த கதிர் அரிவாள் சோகை நோய் ஆப்ரிக்கன் மக்கள் தொகையிரிந்து அழிக்க முடியாததற்கு காரணம் (AIPMT – 2006)
- ஒடுங்கு ஜீன் கட்டுப்படுத்துவதால்
 - இது உயிர் கொல்லி நோய் அல்லா
 - மலேரிய நோய்க்கு எதிர்ப்புதன்மை தருவதால்
 - ஒங்கு பண்புள்ள ஜீன் கட்டுப்படுத்துவதால்
173. மனித ஜீன் தொடர்ச்சியான வெளிப்பாட்டின் போது ஸ்டிராய்டு மூலக்கூறு எதனுடன் சேர்கிறது (AIPMT – 2007)
- | | | | |
|-------------|---------------|-------------|--------------|
| 1. ரைபோசோம் | 2. கடத்து RNA | 3. தூது RNA | 4. DNA வரிசை |
|-------------|---------------|-------------|--------------|

174. (DNA)சங்கிலியில் எந்த முனையில்ஓகாசாகித் துண்டு வளர்கிறது (AIPMT – 2007)

1. 5'-to-3' திசையில் நீண்டு வளர்தல் மற்றும் 3'-to 5' முனையை நோக்கி DNA இரட்டிப்படைதலை விளக்குகிறது
2. படியெடுத்தலின் விளைவு
3. 3'-to 5' திசையில் நீண்டு வளர்தல் இரட்டிப்பு கவை உருவாதல்
4. DNA இரட்டிப்படைதலானது பாதி பழைமை முறையில் நடைபெறுகிறது என்பதை நிரூபிக்கிறது

175. மூலக்கூறு அடிப்படையில் உறுப்பு வேறுபாடு அடையும் எதனை சார்ந்து படியெடுக்கப்படுகிறது (AIPMT – 2007)

1. எதிர் சங்கேதம்
2. RNA பாலிமேரேஸ்
3. ரைபோசோம்
4. படியெடுக்கும் காரணி

176. DNA வின் இரு பாலி நியுக்ளியோடைட் ஆனது (AIPMT – 2007)

1. பாதி பழைமை முறை
2. இணையான
3. தொடர்ச்சியற்ற
4. ஒன்றுக்கொன்று எதிரானது

177. திடீர் மாற்றம் பெற்ற லேக் ஓபரானின் z ஜீன்கள் கொண்ட ஈகோலி செல்கள் கேலக்டோஸை வளர் ஊடகத்திலிருந்து ஆற்றலை பெற்று வளர முடியாது ஏன்? (AIPMT – 2005)

1. செயலாற்றும் பீட்டா கேலாக்டோசிடோல் உற்பத்தி செய்ய இயலாததால்
2. வளர் ஊடகத்திலிருந்து செல்லுக்குள் லேக்டோஸை பரிமாற்றம் செய்ய இயலாது
3. செல்களில் செயலாற்றும் லேக் ஓபரான் அமைப்பு இருப்பதால்
4. குளுக்கோஸ் முன்னிலையில் ஈகோலி செல்கள் லேக்டோஸை பயன்படுத்துவது இல்லை.

178. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் DNA வை உற்பத்தி செய்ய எந்த RNA வார்ப்பாக செயல்படுகிறது (AIPMT – 2005)

1. DNA சார்ந்த RNA பாலிமேரேஸ்
2. DNA பாலிமேரேஸ்
3. ரிவஸ் ட்ரான்ஸ்கிரிப்டேஸ்
4. RNA பாலிமேரேஸ்

179. கீழ்க்கண்ட எந்த சோதனை எளிய உயிரினங்கள் உயிரற்ற பொருட்களில் இருந்து தானாக தோன்றியது என்று கூறுகிறது (AIPMT – 2005)

1. அழுகிய கரிம பொருட்களிலிருந்து புழுக்கள் தோன்றுதல்
2. சூடுபடுத்தப்பட்டு மூடிய பாத்திரத்தில் வைக்கப்பட்ட மாமிசம் கெடாமல் இருத்தல்
3. சேமிக்கப்பட்ட மாமிசத்தில் நுண்ணுயிரிகள் தோன்றவில்லை
4. கிருமிநீக்கம் செய்யப்படாத கரிம பொருளிலிருந்து நுண்ணுயிரிகள் தோன்றாது.

180. டிப்தீரியன் லார்வாக்களின் உமிழ்நீர் சுரப்பியில் உள்ள குரோமோசோம்கள் மரபணுவரைபடத்தில் பயன்பட காரணம் (AIPMT – 2005)
1. அவை எண்டோரீடுப்ளிகேட் குரோமோசோம் உள்ளதால்
 2. குரோமோசோம்கள் இணைந்துள்ளதால்
 3. சாயமேற்ற எளிதாக இருப்பதால்
 4. அதிக நீளமாக உள்ளதால்
181. விலங்கு செல்களில் புரத சேர்க்கை எங்கு நடைபெறுகிறது (AIPMT – 2005)
1. சைட்டோபிளாசம் மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் உள்ள ரிபோசோம்களில்
 2. உட்கருமணி மற்றும் சைட்டோபிளாசத்தில் உள்ள ரிபோசோம்களில்
 3. உட்கரு சவ்வு, எண்டோபிளாச வலை பின்னல்களில் மட்டும் ஒட்டியுள்ள ரிபோசோம்களில்
 4. சைட்டோசாலில் உள்ள ரிபோசோம்களில் மட்டும்
182. மரபுப் பொறியியல் மூலம் பாக்டீரியாவில் மனித புரதம் உற்பத்தி செய்ய சாத்தியமாக காரணம் (AIPMT – 2005)
1. பாக்டீரியா செல்களில் RNA துண்டித்தல் நிகழும்.
 2. மனிதனிலும் பாக்டீரியாவிலும் ஜீன் ஒழுங்குமுறை ஒத்திருப்பதால்
 3. மனித குரோமோசோம்களை பாக்டீரிய செல்களில் மீள உருவாக்க முடியும்.
 4. மரபணுக் குறியீடு பொதுவானது
183. DNA மொழிபெயத்தலில் ஹோலோ-எனினும் (அ) முழுநொதி RNA பாலிமரேஸ் DNA வரிசையில் இணைந்து அந்த புள்ளியில் DNA கோண வடிவ அமைப்பை பெறும் இந்த வரிசை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. (AIPMT – 2005)
1. CAAT -பெட்டி
 2. GGTT -பெட்டி
 3. AAAT -பெட்டி
 4. TATA -பெட்டி
184. கீழே கொடுக்கப்பட்டு நான்கு கருத்துகளில் (A-D) ஒவ்வொன்றும் இரண்டு கோடிட்ட இடங்களை கொண்டுள்ளது எந்த தேர்வு இரண்டு கருத்துகளில் உள்ள கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புகிறது (CBSE FINAL – 2010)
- கருத்துகள்
1. வண்ணத்துப்பூச்சி மற்றும் பறவைகளின் இறக்கைகள் ஒரே மாதிரியானது மற்றும் இவை(i)..... பரிமாணத்தின் முடிவு
 2. மில்லர் CH₄ , H₂. NH₃ மற்றும்(i)..... உள்ள குடுவை வழியாக மின்புலத்தை செலுத்தும் போது(ii)... உருவாகிறது என காண்பித்தார்
 3. குடல் வால் என்பது(i)..... உறுப்பு மற்றும் இது ..(ii).. பரிமாணத்தினற்கான கூற்று

4. டார்வினின் கருத்துப்படி பரிணாமம்(i)..... மற்றும்
.....(ii)..... தகுதி வாய்ந்தவற்றால் நடக்கிறது.

தேர்வுகள்:

1. (D) – (i) சிறிய வேறுபாடுகள் (ii) பிழைத்தல்
(A) – (i) ஒருங்கிணைந்தது
2. (A) – (i) ஒருங்கிணைந்தது
(B) – (i) ஆக்ஸிஜன் (ii) நியூக்ளியோசைடுகள்
3. (B) – (i) நீராவி (ii) அமினோ அமிலங்கள்
(C) – (i) அடிப்படை (ii) உடற் கூறியல்
4. (C) – (i) எச்ச உறுப்பு (ii) உடற் கூறியல்
(D) – (i) திடீர் மாற்றம் (ii) பெருக்கமடைதல்

185. யூகேகரியோட் செல்களின் உட்பகுதியில் மொழியாக்கம், RNA பிளத்தல் மற்றும் RNA காப்புறையாக்கம் எங்கு நடைபெறுகிறது. (CBSE FINAL – 2010)

1. ரிபோசோம்கள்
2. உட்கரு (நியூக்ளியஸ்)
3. டிக்டியோசோம்கள்
4. எண்டோபிளாச வலை

186. மரபுப் பொறியியலில் ஒம்புயிரியினுள் DNA துண்டுகள் கடத்தியின் மூலம் உட்செலுத்தப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கடத்திகள் (அ-ஈ) ல் சரியான இணையைக் கண்டறி (CBSE FINAL – 2010)

- (அ) பாக்டீரியா
(ஆ) பிளாஸ்மிட்
(இ) பிளாஸ்மோடியம்
(ஈ) பாக்டீரியோ.பேஜ்

சரியான விடை

1. அ, ஆ (ம) ஈ
2. அ மட்டும்
3. அ, இ
4. ஆ (ம) இ

187. lac – ஒபரானில் உள்ளது (CBSE FINAL – 2010)

1. நான்கு ஒழுங்குபடுத்தி மரபணுக்கள் மட்டும்
2. ஒரு ஒழுங்குபடுத்தி மரபணு மற்றும் 3 அமைப்பு மரபணு
3. இரண்டு ஒழுங்குபடுத்தி மரபணு மற்றும் இரண்டு அமைப்பு மரபணு.
4. மூன்று ஒழுங்குபடுத்தி மரபணுக்கள் மற்றும் மூன்று அமைப்பு மரபணுக்கள்

188. பின்வருவற்றில் எது லேக்ஓபரான் செயல்பாட்டை நிறுத்தும் மரபணு ?

(AIIMS 26.05.19 AN)

1. கட்டமைப்பு மரபணு
2. சீராக்கி மரபணு
3. இயக்கு மரபணு
4. ஊக்கி மரபணு

189. அர்ஜினைனின் அமினோ அமிலத்திற்கான மரபணு குறியீடுகள் (AIIMS 26.05.19 AN)

1. CGU, CGC, CGA
2. CAU, CAC, CAA
3. AGU, AGC, AAC
4. GAU, GAC, GAA

190. பின்வருவற்றில் அனைத்து நியூக்ளியோடைடுகளிலும் உள்ளது (AIIMS 26.05.19 AN)

1. அடினோசைன், சைட்டிடிலிக் அமிலம், சைட்டோசைன்
2. அடினைலிக் அமிலம், சைட்டிடிலிக் அமிலம், குவானைலிக் அமிலம்
3. சைட்டிடின், அடினைன், அடினைலிக் அமிலம்
4. யுராசில், தைமிடின், தைமிடிலிக் அமிலம்

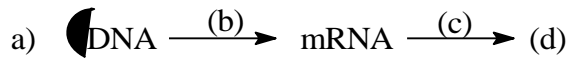
191. கூற்று : குரோமோசோம் பட்டை முறை சாயங்கள் குயினக்ரைன் என அழைக்கப்படுகிறது.

கீம்சா கடுகு சாயங்களால் ஆய்வு செய்யப்பட்டது

காரணம் : இந்த முறை விரல்ரேகை அச்சிடல் மற்றும் மரபணு குறைபாடுகளை பற்றி அறிய பயன்படுகிறது (AIIMS 26.05.19 AN)

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

192. மையக்கருத்தின் ஓட்ட விளக்கப்படத்தை முழுமைபடுத்துக. (AIPMT MAIN 2012)



1. a) மொழியெர்த்தல் b) இரட்டிப்பு அடைதல் c) படியெடுத்தல் d) மரபணு கடத்தல்.
2. a) இரட்டிப்பு அடைதல் b) படியெடுத்தல் c) மொழியெர்த்தல் d) புரதம்
3. a) மரபணு கடத்தல் b) மொழியெயர்ப்பு c) இரட்டிப்பு அடைதல் d) புரதம்
4. a) இரட்டிப்பு அடைதல் b) படியெடுத்தல் c) மரபணு கடத்தல் d) புரதம்

193. DNA ரேகை அச்சிடல் வரிசையின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் உள்ள வேறுபாடுகளை

கண்டறிதல் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(AIPMT MAIN 2012)

1. மறுதொடரி DNA
2. ஒற்றை நியூக்ளியோடைடுகள்
3. பாலிமர்சைட் DNA
4. சாட்டிலைட் DNA.

194. சரியான கூற்றை அடையாளம் காணவும்

(AIPMT MAIN 2012)

1. RNA பாலிமரேஸ் Rho காரணியுடன் பிணைக்கிறது, படியெடுத்தல் செயல்முறையை பாக்கிரியாவில் நிறுத்துகிறது.
2. டிரான்ஸ்கிரிப்டின் அலகில் உள்ள குறியீட்டு இழை ஒரு mRNA க்கு நகலெடுக்கப்பட்டது.
3. பிளவு மரபணு அமைப்பு புரோகேரியேட்டுகளின் சிறப்பு பண்பாகும்.
4. கேப்பிங்கில், மெத்தில் குவானோசைன் ட்ரைபாஸ்பேட் hnRNA ன் 3' முடிவில் சேர்க்கப்பட்டது.

195. யூகேரியோட்டிகளின் படியெடுத்தலில், RNA பாலிமரேஸ் III ன் பங்கு என்ன?

(AIPMT MAIN 2012)

1. tRNA, 5s rRNA மற்றும் 5nRNA படியெடுத்தல்
2. mRNA ன் முன்னோடியை படியெடுத்தல்
3. snRNA க்களை மட்டும் படியெடுத்தல்
4. rRNAs (28s, 18s மற்றும் 5.8s) படியெடுத்தல்.

196. புரோகேரியோட்டிகளில் படியெடுத்தல் நிகழ்வில் தொடக்க நிலை நீட்சியடைதல், நிறைவடைதல்

போன்ற வினையூக்கி செயல்களில் ஈடுபடக்கூடிய ஒரே நொதி (AIPMT MAIN 2012)

1. DNA சார்ந்த RNA பாலிமரேஸ்
2. DNA லிகேஸ்
3. DNAase
4. DNA சார்ந்த DNA பாலிமரேஸ்.

197. கீழ்க்கண்டவற்றுள் புரதசேர்க்கையில் ஈடுபடாத RNA

(AIPMT MAIN 2012)

1. tRNA
2. rRNA
3. siRNA
4. mRNA.

198. டி.என்.ஏ மூலக்கூறில் 30% அடினைன் உருவாக்கினால் தைமின், குவானைன், சைட்டோசைன்

சதவீத அளவு.

(AIPMT MAIN 2012)

1. T : 20 : G : 20 : C : 30
2. T : 30 : G : 20 : C : 20
3. T : 20 : G : 25 : C : 25
4. T : 20 : G : 30 : C : 20

199. கூற்று : I 'AUG' கோடான், மெதியோனைன் மற்றும் பினைல் அலனைன் ஆகியவற்றை குறிக்கிறது.

கூற்று : II 'AAA' மற்றும் 'AAG' ஆகிய இரண்டு கோடான்களும் லைசின் அமினோ அமிலத்தைக் குறிக்கிறது. (AIPMT MAIN 2012)

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. கூற்று I மற்றும் கூற்று II தவறு
2. கூற்று I சரி கூற்று II தவறு
3. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி
4. கூற்று I மற்றும் கூற்று II சரி.

200. பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது ஹிஸ்டோன் பற்றிய தவறான கூற்று (AIPMT MAIN 2012)

1. ஹிஸ்டோனின் pH சற்று அமிலத் தன்மை வாய்ந்தது.
2. ஹிஸ்டோன்களில் லைசின் மற்றும் ஆர்ஜினின் அமினோ அமிலத்தில் அதிகமாக உள்ளது.
3. ஹிஸ்டோன்கள் சங்கிலிகள் நேர்மறை மின்னோட்டத்தை கொண்டவை.
4. ஹிஸ்டோன்கள் 8 மூலக்கூறுகளால் ஆக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பை உடையது.

201. வனத்தாவர வழியினங்களை பாதுகாக்கும் சிறந்த வழி ? (AIPMT – 1999)

1. இயற்கை வாழ்விடங்கள் அவற்றை வளர்ப்பதன் மூலம்
2. மரபணு நூலகம்
3. விதைகளை சேமிப்பதால்
4. கிரையோ பாதுகாப்பு (திரவ நைட்ரஜன் மூலம்)

202. டாலி செம்மறி ஆடு இவ்வாறு பெறப்பட்டது ? (AIPMT – 1999)

1. நகலாக்க மடிசெல் (உடல்செல்) உடன் இணைக்கப்பட்ட உட்கரு நீக்கிய அண்டம்
2. இனசெல்களின் நகலாக்கம்
3. திசு வளர்ப்பு
4. இல்லை

203. DNA-வில் ஒரு கார இணையை மாற்றுவதன் மூலம் என்ன மாற்றம் நிகழ்கிறது ?

(AIPMT – 1999)

1. புரதத்தில் எப்போதும் ஒரு அமினோ அமிலத்தின் மாற்றம்
2. அமினோ அமிலத்தின் சிக்கலான வரிசையில் மாற்றம்
3. புரதத்தின் பண்புகளில் எப்போதும் மாற்றம்
4. புறத்தோற்றத்தை மாற்ற வேண்டிய அவசியமில்லை.

204. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் உள்ள கருவூண் திசு ?

(AIPMT – 1999)

1. பன்மடியம்
2. இரட்டைமடியம்
3. மும்மடியம்
4. ஒற்றை மடியம்

205. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது உலோகத்தை கொண்டிருக்கவில்லை ? (AIPMT – 1999)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. கிளைகோ புரதங்கள் | 2. பெரிட்டின் |
| 3. சைட்டோகுரோம்ஸ் | 4. குரோமோ புரோட்டின் |

206. மரபணு நகர்வு செயல்படுவது (CBSE 2016 P II)

1. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சிறிய இனக்குழு
2. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பெரிய இனக்குழு
3. இனப்பெருக்கம் செய்யாத மக்கள் தொகை
4. மெதுவான இனப்பெருக்க மக்கள் தொகை

207. பின்வருவனவற்றுள் எது உயிர்தோற்றத்தில் நிகழ்ந்த நிகழ்வுகளின் சரியான வரிசை ?

(CBSE 2016 P II)

- (i) புரோட்டோபையான்ட்டுகளின் உருவாக்கம்
- (ii) கரிம மோனோமெர்களின் தொகுப்பு
- (iii) கரிம பாலிமர்களின் தொகுப்பு
- (iv) DNA அடிப்படையிலான மரபணு அமைப்புகளின் உருவாக்கம்

- | | | | |
|---------|-------|-------|------|
| 1. (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 2. (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| 3. (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| 4. (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

208. ஒரு மரபணு பொருளாக செயல்படக்கூடிய ஒரு மூலக்கூறு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பண்புகளை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும் தவிர (CBSE 2016 P II)

1. மெண்மலியன் பண்புகளின் வடிவில் தன்னை வெளிப்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.
2. அதன் பிரதியை உருவாக்க முடியும்
3. இது கட்டமைப்பு மற்றும் வேதியியல் ரீதியாக நிலையற்றதாக இருக்க வேண்டும்.
4. இது பரிணாம வளர்ச்சிக்கு தேவையான மெதுவான மாற்றங்களுக்கான வாய்ப்பை வழங்க வேண்டும்.

209. DNA சார்ந்த RNA பாலிமேரேஸ் DNA வின் ஒரு இழையில் படியெடுத்தலை வினையுக்குகிறது இது (CBSE 2016 P II)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. வார்ப்புறு, இழை | 2. குறியீட்டு இழை |
| 3. ஆல்.பா இழை | 4. எதிரிழை |

210. AGGTATCGCAT ஜீன்களின் குறியீட்டு முறை எந்த வரிசையில் mRNA நகல் எடுத்தலில் அமைந்துள்ளது ? (CBSE - 2018)
- (1) AGGUAUCGCAU (2) UCCAUAAGCGUA
(3) ACCUAUGCGAU (4) UGGTUTCAT
211. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒபரான் கருதுகோளில் இடம்பெறாதது (CBSE - 2018)
- (1) இயக்கிகள் (2) ஊக்குவிப்பான்கள்
(3) மேம்படுத்தும் ஜீன்கள் (4) அமைப்பு ஜீன்கள்
212. ஒரு mRNA-வில் இணைந்துள்ள பல ரிபோசோம்கள் ----- என்று அழைக்கப்படுகின்றன ? (CBSE - 2018)
- (1) பாலிசோம் (2) நியூக்ளியோசோம்
(3) பிளாட்டிடோம் (4) பல கோண பொருட்கள்
213. சரியான இணையை தேர்வு செய்க. (CBSE - 2018)
- (1) அலக்ஜெப்ரே - ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் நிமோனியே
(2) பிரான்ஸிஸ் ஜேகப் (ம) ஜேக்கஸ் மோனாடு - லேக் ஒபரான்
(3) மேத்யூ மெசல்சன் (ம) எஃப். ஸ்டாஸ் - பைசம் சட்டைவம்
(4) ஆலபிரட் ஹெர்ஸே (ம) மார்த்தா சேஸ்- TMV
214. டி.என்.ஏ-வின் பாதி பழமை பெருக்கம் முதலில் கண்டறியப்பட்டது ? (CBSE - 2018)
- (1) பூஞ்சை (2) வைரஸ்
(3) தாவரம் (4) பாக்டீரியா