

8. கூற்று : சிவப்பு நிற முடி மற்றும் குறைந்த நிறமிகள் கொண்ட இரு ஜீன்களும் ஒருங்கிணைந்து கடத்தப்படுகிறது.
காரணம் : இரு பண்புகளுக்கான மரபணுக்களும் நெருக்கமாக ஒரே குரோமோசமில் அமைந்துள்ளது. (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
9. மனிதளில் ABO இரத்தவகையை கட்டுப்படுத்தும் ஜீன் - I இது மூன்று அல்லீல்களைக் கொண்டுள்ளது A,B மற்றும் I இந்த மூன்று வகை அல்லீல்களை கொண்டு ஆறுவகையான புறத்தோற்றத்தை உருவாக்கலாம் எத்தனை புறத்தோற்ற பண்புகள் உள்ளது. (CBSE PRE 2010)
1. இரண்டு
 2. மூன்று
 3. ஒன்று
 4. நான்கு
10. மனித மரபுவழி தொடர் ஆய்வில் கீழ்க்கண்ட எந்தக்குறியீடு சரி (CBSE PRE 2010)
1. $\blacklozenge = \text{ஆண் பாதிப்பு}$
 2. $\square = \text{உறவினர்களுக்கிடையே கலப்பு}$
 3. $\circ = \text{ஆணுக்கு பாதிப்பு இல்லை}$
 4. $\square = \text{பெண்ணுக்கு பாதிப்பு இல்லை}$
11. கூற்று : ஹீமோபிலியா நோயால் பாதிக்கப்பட்ட ஒருவர் இரத்த உறைதல் காரணி VIII னை உற்பத்தி செய்வதில்லை.
காரணம் : பாதிக்கப்பட்டவரின் இரத்த தட்டை அணுக்களின் மிகவும் குறைவாக புரோத்ராம்பின் உற்பத்தியாவது காரணம். (AIIMS 2008)
1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
 2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
 3. கூற்று , காரணம் சரி
 4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது
12. AB இரத்த வகுப்பினர் அனைவரிடமும் இரத்தம் பெறும் வகுப்பினர் என அழைக்கப்படுவது ஏனெனில் (NEET 2021)
1. இரத்த புரப்பரப்பில் A,B ஆண்டிஜென்கள் இல்லை
 2. பிளாஸ்மாவில் A,B ஆண்டிஜன் இல்லை
 3. RBC ல் ஆண்டிபாடி A,B உள்ளது
 4. பிளாஸ்மாவில் ஆண்டிபாடி A,B இல்லை
13. வேறுபட்ட சிக்கிள் செல் அனிமியா அமைப்புடைய ஆண் மற்றும் பெண் திருமணத்தால் முதல் தலைமுறையில் நோயின் சதவீதம்? (NEET 2021)
1. 50%
 2. 75%
 3. 25%
 4. 100%

14. மனிதர்களில் XO குரோமோசோமால் ஏற்படும் பாதிப்பு

(AIIMS 2007)

1. டர்னர் சின்ட்ரோம்
2. டவுன் சின்ட்ரோம்
3. கிளைன்பெல்டர் சின்ட்ரோம்
4. இவற்றுள் ஏதுமில்லை

15. கூற்று(கூ) : இரத்தக் கசிவு நோய் ஒடுங்கிய பால் சார்ந்த மரபணுவால் ஏற்படுகிறது.

காரணம்(கா) : குரோமோசோம் 15ல் உள்ள மரபணுவில் ஏற்படும் தீவிர மாற்றத்தால் இரத்தக்கசிவு ஹீமோஃபிலியா ஏற்படுகிறது.

(AIIMS 2007)

1. காரணமும் கூற்றும் உண்மை ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. காரணமும் கூற்றும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.

16. டவுன் குறைபாட்டு நோயுடைய தாய்க்கும் இயல்பான தந்தைக்கும் தோன்றும் வழித் தோன்றல்களில் எத்தனை சதவீத பேருக்கு அந்நோய் இருக்க வாய்ப்பு உள்ளது.

(AIPMT 2003)

1. 100%
2. 2.75%
3. 3.50%
4. 25%

17. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்று இடர்பாடாக இருந்தாலும் அது கொசுவின் மூலம் பரவும் நோய்க்கு சிறந்த பாதுகாப்பாக உள்ளது. எது?

(AIPMT 2003 OS)

1. தலாசிமியா
2. கதிர்அறிவாள் சோகைநோய்
3. பெரினிசியஸ் அனிமியா
4. லுக்கேமியா

18. ஒரு ஆண் மனிதனின் தோன்றும் வழக்கை, மீசை மற்றும் தாடி போன்ற பண்புகள் இதற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

(AIPMT 2003 OS)

1. பால் சார்ந்த பண்பு
2. பால் அளவுடைய பண்பு
3. பாலின வேறுபாடு பண்பு
4. பால் நிர்ணய பண்பு

19. கிறிஸ்துமஸ் நோயின் மற்றொரு பெயர்?

(AIPMT 2003 OS)

1. இரத்தக்கழிவு நோய்
2. ஹெப்பாடைட்டிஸ் B
3. டவுன் குறைபாட்டு நோய்
4. தூக்க வியாதி

20. பழப்பூச்சியில் பால் நிர்ணயம் எதனால் நடைபெறுகிறது?

(AIPMT 2003)

1. உடல் குரோமோசோம் எண்ணிக்கைக்கும் X குரோமோசோமின் எண்ணிக்கைக்கும் உள்ள விகிதம்
2. X மற்றும் Y குரோமோசோம்
3. X – குரோமோசோம் ஜோடிக்கும் ஆட்டோசோம் தொகுதிக்கும் உள்ள விகிதம்
4. அண்டம் கருவுறுதல் அடைந்தாலோ அல்லது கன்னி இனப்பெருக்க முறையில் தோன்றுதல்

21. சில பாக்டீரியங்கள் ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் உள்ள வளர் ஊடகத்தில் வளரமுடியும் காரணம்

(AIPMT 2002)

1. இயற்கைத் தேர்வு
2. தூண்டப்பட்ட பிறழ்ச்சி
3. இனப்பெருக்க தனிமைப்படுத்துதல்
4. மரபணு நகர்வு

22. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று பால்சார்ந்த பாரம்பரிய நோய்க்கு எடுத்துக்காட்டாகும்?

(AIPMT 2002)

1. AIDS
2. நிறக்குருடு
3. சி.பிலிஸ்
4. கொனேரியா

23. ஒரு நோய் வாய்ப்பட்ட ஆண் இயல்பான பெண்ணை திருமணம் செய்து கொள்கிறான். அவர்களுக்கு 3 மகங்களும் 5 மகங்களும் பிறக்கிறார்கள். இவர்களில் அனைத்து மகங்களும் நோய் வாய்ப்பட்டும் மகங்கள் இயல்பானவர்களாகவும் காணப்படுகின்றனர் எனில் இந்த நோய்க்கான மரபணுக்கள்?

(AIPMT 2002)

1. பால் சார்ந்த ஒங்குத்தன்மை
2. பால் சார்ந்த ஒடுங்குத்தன்மை
3. பால் குறைக்கப்பட்ட பண்பு
4. உடற்குரோமோசோம் ஒங்குத்தன்மை

24. ஒரு சாதாரண பெண், அவளது தந்தை நிறக்குருடு இவள் ஒரு சாதாரண ஆணை திருமணம் செய்து கொண்டால் மகங்கள் எவ்வாறு இருப்பார்கள்?

(AIPMT 2004)

1. 50 % நிறக்குருடு
2. அனைவரும் இயல்பானவர்கள்
3. அனைவரும் நிறக்குருடு
4. 75 % நிறக்குருடு

25. X- குரோமோசோம்களில் அமைந்துள்ள ஒடுங்கு மரபணுக்கள் மனிதர்களில் எப்போதும்

(AIPMT 2004)

1. துணை கேடுவிளைவிப்பவர்கள்
2. ஆண்களில் வெளிப்படுபவை
3. பெண்களில் வெளிப்படுபவை
4. கேடுவிளை விப்பவை

26. மனிதனில் ஆண் உடல் குரோமோசோமுக்கு வேறுபட்ட A மற்றும் B இனச்செல் உடையவன். மற்றும் இரத்தம் உறையாமை மரபணுவுக்கு h ஹெமிசைசஸ் கொண்டவர். அவரது விந்து செல்லில் காணப்படும் abh ன் விகிதம்

(AIPMT 2004)

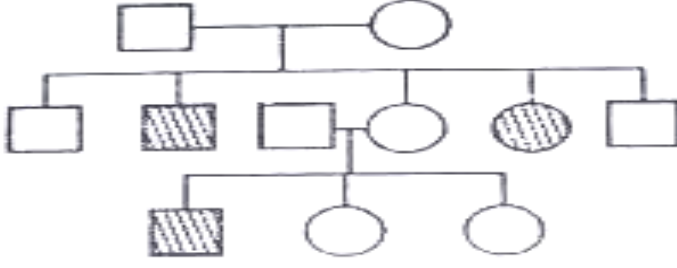
1. 1/32

2. 1/16

3. 1/8

4. 1/8

27. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மனித மரபு வழி தொடர் ஆய்வு விளக்கப்படத்தை படிக்கவும் இதை எதை வழிகாட்டுகிறது. (CBSE PM/PD 2009)



1. பீனல்கீட்டோநீயூரியா போன்ற ஒரு நிலையின் பரம்பரை ஒரு தன்னியக்க பின்னடைவு பண்பாக
2. மரபு வழி தொடர் ஆய்வு விளக்கப்படம் தவறானது இது சாத்தியமற்றது
3. ஹீமோபீலியா போன்ற பின்னடைவு பாலின தொடர்புடைய நோய் பரம்பரை
4. பீனல்கீட்டோநீயூரியா போன்ற வளர்திசை மாற்றத்தின் இணைந்த பிறவிபிழையின் பரம்பரை

28. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு. (CBSE PM/PD 2009)

1. காலக்டோசீமியா என்பது வளர்சிதை மாற்றத்தின் பிறவிப்பிழை
2. சிறிய மக்கள் தொகை அளவு மக்கள் தொகையில் சீரந்த மரபணு அணுக்கலை ஏற்படுத்துகிறது.
3. வழக்கை என்பது பாலுறவு வரையறுக்கப்பட்ட பண்பாகும்.
4. இணைப்பு என்பது மரபு வழி வகைப்பாட்டின் கொள்கைக்கு விதிவிலக்கு.

29. பின்வரும் ஜோடி அம்சங்களில் எந்த பண்பு பாலிஜெனிக் பரம்பரைக்கு நல்ல உதாரணம்?

(AIIMS - 2006)

1. மனித உயரம் மற்றும் தோல் நிறம்
2. மனித ABO இரத்த வகை மற்றும் மிராபிலிஸ் ஜலாபா பூவின் நிறம்
3. எலியில் முடியின் நிறம் மற்றும் மனிதனில் நாக்கை உருட்டுதல்
4. மனிதக் கண் நிறம் மற்றும் கதிர் அரிவாள் வடிவ செல் இரத்த சோகை

30. ஒரு உயிரினத்தின் தெரியாத மரபணு வகையத்தை ஒடுங்கு ஒத்த பண்பிணைவுடன் கலப்பு செய்தலுக்கு என்ன பெயர் ? (AIIMS - 2006)

1. பரிமாற்றக்கலப்பு
2. சோதனை கலப்பு
3. இருபண்பு கலப்பு
4. பிற கலப்பு

31. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்திலிருந்து மனித பால் குரோமோசோம்கள் எளிய முறையில் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. மரபணு A மற்றும் B குறிப்பது (AIIMS - 2006)

1. நிறக் குழு மற்றும் உடல் உயரம்
2. ஒட்டிய காதுமடல் மற்றும் RH இரத்த வகை
3. இரத்தக் கசிவு நோய் மற்றும் சிவப்பு பச்சை நிறக் குழு
4. ∴பினல்கீட்டோ நியூரியா மற்றும் இரத்தக் கசிவு நோய்

38. ஒரு நிறக்குருடு ஆண், நிறக்குருடு தந்தையின் மகளை திருமணம் செய்வதன் மூலம் உருவாகும் சந்ததிகள் (AIIMS 2015)

1. நிறக்குருடற்ற மகள்கள்
2. அனைத்து மகன்களும் நிறக்குருடு பெற்றவர்கள்
3. அனைத்து மகன்களும் நிறக்குருடு
4. **பாதி அளவு மகன்கள் நிறக்குருடு பெற்றவர்கள்.**

39. எந்த தொழில் நுட்பத்தில் கருவுற இயலாத பெண்களுக்கு மகப்பேறுக்காக கரு மாற்றம் செய்யப்படுகிறது? (NEET 2020)

1. **ZIFT மற்றும் IUT**
2. GIFT மற்றும் ZIFT
3. ICSI மற்றும் ZIFT
4. GIFT மற்றும் ICSI

40. முழுவதும் பால் வினை நோய்கள் அடங்கியது எது? (NEET 2020)

1. **கொனோரியா, சி.:பிலிஸ், ஜெனிட்டல் ஹெர்பிஸ்**
2. கொனோரியா, மலேரியா, ஜெனிட்டல் ஹெர்பிஸ்
3. எய்ட்ஸ், மலேரியா, ஃபைலேரியா
4. புற்றுநோய், எய்ட்ஸ், சி.:பிலிஸ்

41. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கருத்தடை முறைகளில் எது ஹார்மோன் பங்குடன் நடைபெறுகிறது (NEET 2019)

1. மாத்திரைகள், அவசர கருத்தடைகள், தடுப்பு முறைகள்
2. **பாலூட்டுவதால் ஏற்படும் மாதவிலக்கின்மை. மாத்திரைகள், அவசர கருத்தடைகள்**
3. தடுப்பு முறைகள், பாலூட்டுவதால் ஏற்படும் மாதவிலக்கின்மை, மாத்திரைகள்
4. ஊரவு, மாத்திரைகள், அவசர கருத்தடைகள்

42. கீழ்காண்பவற்றில் எந்த பால்வினை நோயை முற்றிலுமாக குணமாக்க இயலாது? (NEET 2019)

1. கிளாமெடியாஸிஸ்
2. கோனோரியா
3. பிறப்புறுப்பு மருக்கள்
4. **பிறப்புறுப்பு ஹெர்பிஸ்**

43. கருப்பையினுள் பொருத்தப்படும் ஹார்மோன் சுரக்கும் சாதனங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (NEET 2019)

1. லிப்பஸ் வளையம், மல்டிலோட் 375
2. வால்ட்ஸ் LNG-20
3. மல்டிலோட் 375, புரோஜெஸ்டாசெர்ட்
4. **புரோஜெஸ்டாசெர்ட் LRN-20**

44. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளில் எது பாலினம் நிர்ணயிக்கக்கூடிய உதாரணம் ?

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. ஹோமோசைகஸ் பாலின குரோமோசோம்கள் (XX) ஆண் பழப்பூச்சியை உருவாக்குகிறது.
2. ஹோமோசைகஸ் பாலின குரோமோசோம்கள் (ZZ) பறவைகளில் பெண் பாலினத்தை நிர்ணயிக்கிறது.
3. **XO வகையில் பாலின குரோமோசோம்கள் வெட்டுகிளிகளில் ஆண் பாலினத்தை நிர்ணயிக்கிறது.**
4. டர்னர் சிண்ட்ரோமில் காணப்படுவது போல் XO மனிதனில் நிலை பெண் பாலினத்தை நிர்ணயிக்கிறது.

45. ABO அமைப்பில் இரத்த வகை தெரியாத நபர், ஒரு விபத்தில் அதிக இரத்தத்தை இழந்து உடனடியாக இரத்த மாற்றம் தேவைபடுகிறது. அவருடைய நண்பர் செல்லுபடியாகும் சான்றிதழ் வைத்திருப்பவர், இரத்தம் கொடுக்க முன்வருகிறார். அந்த நன்கொடையாளரின் இரத்த வகை எது ?

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. வகை A
2. வகை B
3. வகை AB
4. **வகை O**

46. இரு வேறுபட்ட தொடர்பில்லாத நபர்கள் (அ) கோடுகள் கலப்பினம் செய்யும்போது உண்டான முதல் மகவு சந்ததி பெற்றோரை விட சிறப்பானதாக உள்ளது.

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. உருமாற்றம்
2. **கலப்பின வீரியம்**
3. மரபணு மாற்றம்
4. இடைவெளி மாற்றம்

47. ஆல்காப்டோநீயூரியா மற்றும் பினைல்கீட்டோ நியூரியா குறைபாடுகள் என்பவை? (AIIMS 1997)

1. தொற்று நோய்கள்
2. பெறப்பட்ட நோய்
3. **பிறவிக் குறைபாடு நோய்**
4. இவை அனைத்தும்

48. பால் சாந்த மரபுக் கடத்தலுக்கு எடுத்துக் காட்டு (AIIMS 1997)

1. மாலைக்கண் நோய்
2. இரத்த சோகை
3. **நிறக்குருடு.**
4. கிரிட்டினிஸம்

49. ஒரு கருவுற்ற பெண் ஆம்னியோசென்டிஸ் (பனிக்குடத் துளைப்பு) சோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறாள். சோதனையின் முடிவில் வளரும் கருவில் ஒரு கூடுதல் பார் உறுப்பு கண்டறியப்படுகிறது . வளரும் கருவானது பின்வருவனவற்றுள் எதனால் பாதிக்கப்படுகிறது?

(AIIMS 1997)

1. எட்வர்டு சிண்ட்ரோம்
2. டவுன் சிண்ட்ரோம்
3. **கிளைன்பெல்டர் சிண்ட்ரோம்**
4. பட்டாவ் சிண்ட்ரோம்

50. Y- குரோமோசமில் காணப்படும் மரபணுக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?(AIIMS 1997)
1. பாலிஜெனிக் ஜீன்
 2. அடிப்படை மரபணு
 3. பிளியோட்ரோபிக் ஜீன்
 4. ஹோலாண்டிரிக் ஜீன்
51. உயிரியல் வரலாற்றில் மனித ஜீனோம் திட்டம் எதனுடைய வளர்ச்சிக்கு வித்திடுகிறது. (AIPMT MAIN 2011)
1. பரிசோதனை வகைப்பாட்டியல்
 2. உயிர் தொழில் நுட்பவியல்
 3. உயிரி கண்காணிப்பு
 4. உயிரி தகவலியல்
52. ஒரு செல்லின் பின்வரும் நிபந்தனைகளில் எது இரு சாதாரண மனித பெண் குழந்தையின் பிறப்புக்கு வழிவகுக்கும் (AIPMT MAIN 2011)
1. ஒரு X மற்றும் ஒரு Y குரோமோசோம்
 2. இரண்டு X குரோமோசோம்கள்
 3. ஒரே ஒரு Y குரோமோசோம்
 4. ஒரே ஒரு X குரோமோசோம்
53. தாவரங்களில் அல்லது ட்ரோசோபிலாவில் சோதனை சோதனைகலப்பு உள்ளடக்கியது (AIPMT MAIN 2011)
1. ஆதிக்கம் செலுத்தும் பண்புடன் இரண்டு மரபணு வகைகளுக்கு இடையில்
 2. பின்னடைவு பண்புடன் இரண்டு மரபணு வகைகளுக்கு இடையில்
 3. இரண்டு F1 கலப்பினங்களுக்கு இடையில்
 4. இரட்டை பின்னடைவு மரபணு வகை கொண்ட F2 கலப்பு
54. ABO இரத்த வகை அமைப்பு இதனால் உருவாகிறது (AIPMT 1990)
1. பல்கூட்டுக்காரணி
 2. முழுமைபெறா ஒங்குதன்மை
 3. பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
 4. ஒங்குமறைத்தல்
55. Ttயுடன் tt கலப்புறுதல் செய்யும் போது வெளிப்படும் தலைமுறைகள் யாவை? (AIPMT 1990)
1. 75% ஒடுங்குபண்பு
 2. 50% ஒடுங்குபண்பு
 3. 25% ஒடுங்குபண்பு
 4. அனைத்தும் ஒடுங்குபண்பு
56. டவுன் சின்ட்ரோம் உள்ள ஆண் குழந்தைகளில் காணப்படும் இனச்செல் குரோமோசோம் அமைப்பு (AIPMT 1990)
1. XO
 2. XY
 3. XX
 4. XXY
57. ஆண்களில் பொதுவாக ஹீமோ.பிலியா காணப்படுகிறது ஏனெனில் (AIPMT 1990)
1. Y குரோமோசோமில் உள்ள ஒடுங்குபண்பு
 2. Y குரோமோசோமில் உள்ள ஒங்குபண்பு
 3. X குரோமோசோமில் உள்ள ஒங்குபண்பு
 4. X குரோமோசோமில் உள்ள ஒடுங்குபண்பு

58. எது பாரம்பரிய நோய் (AIPMT 1990)
1. கண்புரைநோய்
 2. தொழுநோய்
 3. குருட்டுத் தன்மை
 4. பினைல் கீட்டோனூரியா
59. நிறக்குருடு உள்ள தந்தையிடமிருந்து வந்த இயல்பான கணவன் மற்றும் மனைவி ஆகியோருக்கு பிறக்கும் பெண் குழந்தையில் நிறக்குருடு நிகழும் விகிதம் (AIPMT 1990)
1. 0%
 1. 25%
 3. 50%
 4. 75%
60. சரியான விடை தொகுப்பை தெரிவு செய்யவும் (AIIMS 27.05.2018 AN)
- A- எல்.எஸ்.டி (LSD) - (i) மைய நரம்பு மண்டல சோர்வூட்டி
- B- மார்க்.பின் - (ii) மன மருட்சி
- C- கோகைன் - (iii) இரத்த ஓட்ட மண்டல பாதிப்பு
- D- நிக்கோடின் - (iv) டோபமைனுடன் குறுக்கீடு
1. A-ii, B-i, C-iv, D-iii
 2. A-iii, B-i, C-iv, D-ii
 3. A-i, B-iv, C-ii, D-iii
 4. A-iv, B-i, C-iii, D-ii
61. GEAC-ன் விரிவாக்கம் (AIIMS 27.05.2018 AN)
1. மரபு பொறியியல் அங்கீகார குழு
 2. மரபு பொறியியல் ஆலோசனை சபை
 3. மரபணு ஏற்றுமதி அங்கீகார குழு
 4. புவி சுற்றுசூழல் ஆலோசனை குழு
62. கூற்று: XX-XY வகை பால் நிர்ணயம் என்பது வேறுபட்ட இனச் செல் உற்பத்தி செய்யும் பெண் பழப்பூச்சியில் காணப்படுகிறது.
- காரணம்: வேறுபட்ட இனச்செல் ஆண் அந்திப்பூச்சியிலும் மேலும் இரண்டு வகையான இனச் செல்களை ஆண் உற்பத்தி செய்கிறது.
- (AIIMS 2017)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
 2. கூற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறு.
63. மனிதனில் ஒரு குரோமோசோம் சேர்வதினால் ஏற்படும் நோய் (AIPMT 1996)
1. டர்னர்ஸ் சின்ட்ரோம்
 2. கினைன்.பெல்டர் சின்ட்ரோம்
 3. டவுன் ஸ் சின்ட்ரோம்
 4. ஹீமோபிலியா

64. நிறக்குருடு தந்தைக்கு பிறந்த மகன் நிறக்குருடு தாத்தாவுக்கு பிறந்த பேத்தி இவருக்கும் பிறக்கும் குழந்தை கீழ்க்கண்ட பண்பை பெற்றிருக்கும். (AIPMT 1996)
1. மகன்கள் அனைவரும் நிறக்குருடு
 2. சிலர் இயல்பு மகன். சிலர் நிறக்குருடு
 3. அனைவரும் நிறக்குருடு
 4. **மகன்கள் அனைவரும் இயல்பு**
65. ஒரு மரபணு நோய் கொண்ட ஆணும் ஒரு சாதாரண பெண்ணும் திருமணம் செய்து மூன்று கடத்தி பண்பு கொண்ட பெண்களும் 5 சாதாரண மகன்கள் பிறந்தால் இது எவ்வகை மரபணு நோயை சாரும். (AIPMT 1996)
1. பால் தன்மையுக்கி நோய்
 2. இரத்த வகை பாரம்பரிய நோய்
 3. **பால் சார்ந்த மரபணு நோய்**
 4. பால் ஒடுங்கு தன்மை நோய்
66. பழப்பூச்சியில் காணப்படக் கூடிய கலப்புற்ற பால்வழி இணைந்த ஜீன்கள் சாதாரண பழப்பூச்சியுடன் ஆணிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட குரோமோசோம் முட்டைகளை சென்றடையும் விகிதம் என்ன? (AIPMT 1997)
1. 3:1
 2. 7:1
 3. **1:1**
 4. 2:1
67. XXY பால் குரோமோசோம் கொண்ட மனிதர் இதனால் பாதிக்கப்படுகிறார் (AIPMT 1997)
1. கைனட்ரோமாப்ரிசம்
 2. **கிளைன்ட்.பெல்டர்ஸ் சின்ட்ரோம்**
 3. டவுன்ஸ் சின்ட்ரோம்
 4. டர்னர்ஸ் சின்ட்ரோம்
68. மனித x-குரோமோசோமில் காணப்படும் ஒரு மரபணு எந்த மரபியல் பண்போடு தொடர்புடையது? (AIIMS 2003)
1. வழக்கை
 2. **சிவப்பு - பச்சை நிறக்குருடு**
 3. ஆண்கள் முகத்தில் மீசை
 4. மாலைக்கண்
69. AB இரத்தவகையுடைய மனிதனை பொது பெறுநர் என்று கூறுவது எதனால்? (AIPMT 2014)
1. **RBC ல் A மற்றும் B ஆன்டிஜன்கள் உள்ளன ஆனால் பிளாஸ்மாவில் ஆன்டிபாடிகள் இல்லை**
 2. பிளாஸ்மாவில் A மற்றும் B ஆன்டிபாடிகள் உள்ளன
 3. RBC ல் ஆன்டிஜன் இல்லை, பிளாஸ்மாவில் ஆன்டிபாடிகள் இல்லை
 4. பிளாஸ்மாவில் A மற்றும் B ஆன்டிஜன்கள் உள்ளன ஆனால் ஆன்டிபாடிகள் இல்லை

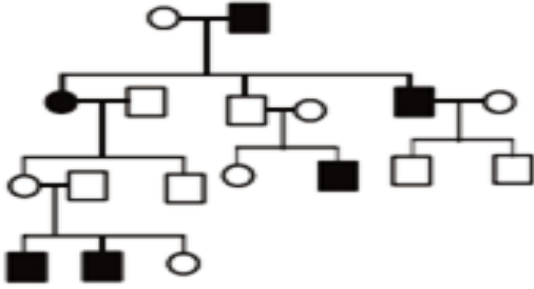
70. நிறக்குருடைய தந்தையின் மகன், இயல்பான தந்தை மற்றும் நிறக்குருடு தாய்-இவர்களின் மகளை திருமணம் செய்கிறார் அவர்களுக்கு பிறக்கும் ஆண் குழந்தைகளில் நிறக்குருடுகான வாய்ப்பு எவ்வளவு? (AIPMT 2014)

1. 25%
2. 0%
3. 50%
4. 75%

71. டர்னர் சின்ட்ரோமுடைய பெண் (AIPMT 2014)

1. 45 குரோமோசோம் உடன் XO
2. ஒரு X குரோமோசோம் அதிகமாக கொண்டுள்ளது
3. ஆண் தன்மையை வெளிப்படுத்துகிறது
4. இயல்பான ஆணின் மூலம் குழந்தைகளை பெற்றெடுக்க முடியும்

72. பின்வரும் வரைபடம் மனித மரபு கால் வழித்தொடர் ஆய்வு பாதிக்கப்பட்ட நபர்கள் எந்த எந்த வகையை சார்ந்தவர்கள் என்பதை கண்டுபிடி. (AIPMT 2015)



1. X சார்ந்த ஒடுங்கு தன்மை
2. உடற்குரோமோசோம் சார்ந்த ஒடுங்கு தன்மை
3. X சார்ந்த ஒங்கு தன்மை
4. உடற்குரோமோசோம் சார்ந்த ஒங்கு தன்மை

73. தொழில்துறை மெலானிசத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு (AIPMT 2015)

1. இயற்கை தேர்வு
2. சுருதி மாற்றம்
3. புதிய லாமாக்சிசம்
4. புதிய டார்வினிசம்

74. ஒரு நிறக்குருடு ஆண் தன் குடும்பத்தில் ஒரு சாதாரண பெண் மணக்கிறான் நிகழ்வு என்ன (AIPMT 2015)

1. 1
2. இல்லை
3. 0.25
4. 0.5

75. பின்வரும் வாக்கியங்களில் எது தவறானது

(AIIMS 2011)

1. 'O' இரத்த வகை கொண்டவர்களின் RBC ல் 'A' மற்றும் 'B' ஆண்டிஜென்கள் உள்ளன
2. ஈசினோபில்கள் நோய்த் தொற்றுகளை எதிர்க்கிறது மற்றும் ஒவ்வாமை தொற்றுடன் தொடர்புடையது
3. இரத்த சிவப்பணுக்கள் கார்போனிக் அன்ஹைட்ரேஸ் கொண்டுள்ளன
4. சாதாரண ஈசினியின் 'T' அலையானது வெண்ட்ரிகிளின் மின் முனைப்பியக்க நீக்கத்தினை குறிக்கிறது.

76. கூற்று : 'O' இரத்தவகை எதிர் 'A' மற்றும் எதிர் 'B' எதிர்பொருள்களைக் கொண்டுள்ளது.

காரணம் : இதில் எந்த ஒரு எதிர்பொருள் தூண்டிகளும் இல்லை. (AIIMS 2011)

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

77. கூற்று : ஒரு நடுத்தர வயது பெண்ணுக்கு சிறிய மார்பகமும், சிறிய அளவிலான கருப்பையும் இருப்பதாக கூறப்படுகிறது..

காரணம் : அந்த பெண்ணின் மரபணு பகுப்பாய்வு அல்லோசோமில் XO நிலை உள்ளதை காட்டுகிறது.

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.

78. மனிதர்களில் பின்வரும் நிபந்தனைகளில் எது சரியாக பொருந்துகின்ற குரோமோசோம்

அசாதாரண/இணைப்பு ஆகும்?

(AIPMT 2008)

1. டவுன்சுண்ட்ரோம் - 44 ஆட்டோசோம்கள்; +XO
2. கிளைன்ட்.பெல்டர் சிண்ட்ரோம் - 44 ஆட்டோசோம்கள் +XXY
3. நிறக்குருடு - Y சார்ந்த
4. எரித்ரினோபிளாஸ்டோசீஸ் பீட்டலேஸ் - X சார்ந்த

79. தந்தையின் இரத்தவகை A. தாயின் இரத்தவகை B எனில் பிள்ளைகளின் இரத்தவகை என்ன? (AIIMS 25.05.19 FN)

1. A, AB
2. A, B, AB, O
3. B, AB
4. O, A, B

80. கூற்று: பினைல்கீட்டோநியூரியா, ஹிமோ பிலியா, கதிர் அரிவாள் சோகை ஆகியவை மரபியல் குறைபாட்டு நோய்கள்

காரணம்: பினைல் கீட்டோநியூரியா உடைய நபருக்கு பினைல் அலணனை தைரோசினாக மாற்றக்கூடிய நொதி செயல்படுவதில்லை

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

81. கூற்று : ஹமோ.பிலியா நோயால் பாதிக்கப்பட்ட நபர் இரத்தம் உறைதல் காரணி - VIII உருவாக்குவதில்லை

காரணம் : புரோதுரோபின் உருவாக்கும் இரத்ததட்டுகள் இவ்வகை நபர்களில் குறைந்த அடர்த்தியில் காணப்படுகின்றன. (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

82. கீழ்வருவனவற்றுள் ஹீமோபிலியாவை விளக்குவதில் எது மிகவும் பொருத்தமானது ?

(CBSE 2016 P1)

1. ஒடுங்கிய மரபணு குறைபாடு
2. X-சார்ந்த ஒடுங்கிய மரபணு குறைபாடு
3. குரோமோசோம் குறைபாடு
4. ஒங்கிய மரபணு குறைபாடு.

83. சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு (CBSE 2016 P1)

(அ) ஹீமோ.பிலியா (இரத்தக் கசிவு நோய்) ஒரு ஒடுங்கிய பால் சார்ந்து மரபணு நோய்

(ஆ) டவுண் சிண்ட்ரோம் ஒரு அனுபிளாய்டி

(இ) பினைல் கீட்டோநியூரியா ஒரு இணை ஒடுங்கு மரபணு நோய்

(ஈ) அரிவாள் செல் இரத்த சோகை ஒரு ஒடுங்கிய பால் சார்ந்த மரபணு நோய்

1. அ மற்றும் ஆ சரி
2. ஆ மற்றும் ஈ சரி
3. அ, இ மற்றும் ஈ சரி
4. அ, ஆ மற்றும் இ சரி

84. மங்கோலியன் முட்டாள்கள் உருவாக 21-வது குரோமோசோம் ($2n+1$) மும்மய நிலை காரணம் அதன் பெயர் (AIPMT 2000)

1. டவுன்ஸ் சிண்ட்ரோம்
2. டர்னர் சிண்ட்ரோம்
3. கிளையென்பில்டர் சிண்ட்ரோம்
4. ட்ரிபெளக்ஸ் சிண்ட்ரோம்

85. ட்ரோசோபில்லாவில் XXY நிலை பெண் தன்மையினையும், மனிதர்களில் இதே நிலை க்ளையென்பில்ட்ர் சின்ட்ரோம் நிலையினை ஆண்களில் ஏற்படுத்துகிறது இது நிரூபிப்பது ?

(AIPMT 2000)

1. மனிதர்களில் Y குரோமோசோம் பால் நிர்ணயம் செய்வதில் செயல்படும் தன்மையில் உள்ளது
2. ட்ரோசோபில்லா, மனிதர்களில் Y குரோமோசோம் பால் நிர்ணயம் செய்வதில் செயல்படும் தன்மையில் உள்ளது.
3. ட்ரோசோபில்லாவில் Y குரோமோசோம் பெண் தன்மையை நிர்ணயம் செய்கிறது.
4. மனிதர்களில் Y குரோமோசோமில் குறைபாடுகளுக்கான மரபணு உள்ளது.

86. ஒரு X குரோமோசோமில் ஹீமோபிலியா மற்றும் நிறக்குருட்டுத் தன்மைக்கான மரபணுவைக் கொண்ட ஒரு பெண் ஒரு சாதாரண ஆணை மணந்தால் அவர்களின் சந்ததிகளில் என்ன வாய்ப்புகள் உள்ள

(AIPMT 1998)

1. 50 % மகன் நோய்வாய்ப்பட்டவர் மற்றும் 50 % இயல்பானவர்
2. அனைத்து சாதாரண சந்ததிகள்
3. 100% மகன்கள் கேரியர் (கடத்தி)
4. 100% மகன் நோய்வாய்ப்பட்டவர்

87. ஒரு சாதாரண ஆண் மற்றும் பெண்ணின் முதல் குழந்தை நிறக்குருடு இரண்டாவது குழந்தை நிறக்குருடாக இருப்பதற்கான வாய்ப்புகள் என்ன.

(AIPMT 1998)

1. 25%
2. 50%
3. 75%
4. 100%

88. டவுன்ஸ் சின்ட்ரோமில் டிரைசோமிக்கான காரணம்

(AIPMT 1998)

1. விந்தணு உருவாகும் போது செயலிழக்காமல் இருப்பது
2. கருமுட்டை உருவாகும் போது செயலிழக்காமல் இருப்பது
3. கருமுட்டை அல்லது விந்து உருவாகும் போது செயலிழக்காமல் இருப்பது
4. மைட்டாசிஸின் போது ஒரு கூடுதல் குரோமோசோம் சேர்த்தல்

89. மனிதனில் ஏற்படும் மனநலம் குன்றியமைக்கான காரணம்.

(AIPMT 1998)

1. X குரோமோசோமில் ஒன்று குறைதல்
2. X குரோமோசோமில் ஒன்று அதிகமாதல்
3. Y குரோமோசோமில் சிறிய வளர்ச்சி
4. Y குரோமோசோமில் அபரிமித வளர்ச்சி

90. ABO இரத்த வகையில் இருப்பது

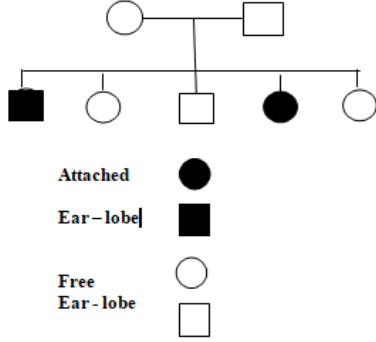
(AIPMT 1998)

1. இரண்டு இணை ஒங்குத் தன்மை மற்றும் ஒரு ஒடுங்கு அல்லீல்
2. இரண்டு இணை ஒங்குத் தன்மை மற்றும் இரண்டு ஒடுங்கு அல்லீல்
3. இரண்டு முழுமையற்ற ஒங்கு தன்மை மரபணு
4. இரண்டு போலி அல்லீல்கள்

91. சிறு வாலுடன் பிறந்த குழந்தை இந்த நிகழ்ச்சி வெளிப்படுத்துவது (AIIMS 2004)

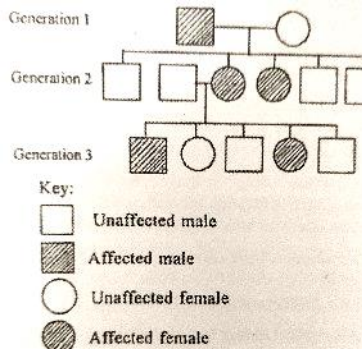
1. பின்னோக்கிய பரிணாமம்
2. திடீர் மாற்றம்
3. முது மரபு மீட்சி (Atavism)
4. உருமாற்றம் (metagenesis)

92. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மரபு வரைபடத்தில் உள்ள குடும்பத்தில் 5 குழந்தைகள் உள்ளன அதில் ஒட்டிய காதுமடல் மரபு கடத்தப்படுகிறது. இவ்வரைபடத்தில் கட்டங்கள் ஆண்-யும் வட்டங்கள் பெண் -யும் குறிக்கிறது. (AIIMS 2004)



1. பெற்றோர்கள் ஒத்த ஒடுங்கு பண்பு உடையோர்
2. Y சார்ந்த மரபணு பண்பு
3. பெற்றோர்கள் ஒத்த ஒங்கு பண்பு உடையோர்
4. பெற்றோர்கள் வேறுபட்ட பண்பு உடையோர்.

93. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு வரைபடத்தின் மூலம் பால்சார்ந்த மரபுப் பண்பு மனிதர்களில் எவ்வாறு கடத்தப்படுகிறது. மேற்கண்ட மரபுகால் வழித் தொடர் ஆய்வில் பண்பு கடத்தல் (AIIMS 2005)



1. X-சார்ந்த ஒங்கு பண்பு மூலம்
2. X-சார்ந்த ஒடுங்கு பண்பு மூலம்
3. Y-சார்ந்த ஒங்கு பண்பு மூலம்
4. Y- சார்ந்த ஒடுங்கு பண்பு மூலம்

94. கரை -டு- சாட் குறைபாடு எந்த வகையான அமைப்பு குறைபாடு குரோமோசோபின் மூலம் நிகழ்கிறது? (AIIMS 2005)

1. நீக்கம்
2. இரட்டித்தல்
3. தலைகீழ் திருப்பம்
4. இடம் பெயர்தல்

95. கூற்று : மனிதர்களில் பிறக்கும் குழந்தையை ஆணா, பெண்ணா என நிர்ணயம் செய்யும் தன்மை ஆண்களிடத்தில் உள்ளது.

காரணம்: மனிதர்களில் கல்வி என்பது பல்காரணிய பாரம்பரியம் கலப்பு விளைவு என்பது சில ஜீன்களின் X அல்லது Y குரோமோசோம் சார்ந்தது

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

96. இரண்டு பெற்றோர்களும் தலாசீமியா நோயின் கடத்திகள். இது உடல் குரோமோசோமில் உள்ள ஒடுங்கு பண்பு குறைபாடு எனில் ஒரு கருவுற்ற பெண் தலாசீமியாவால் பாதிப்படைந்த குழந்தையை பெற எவ்வளவு வாய்ப்புள்ளது? (AIIMS 2016)

1. 25%
2. 100%
3. வாய்ப்பில்லை
4. 50%

97. கூற்று: கருவின் குறைபாடுகளை கோரியானிக் நுண் நீட்சி ஆய்வு மூலம் கண்டறியலாம்.

காரணம்: கோரியானிக் நுண் நீட்சி செல்களின் மறைமுக செல் பிரிதல் நிகழ்வின் போது குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் தயாரிக்க முடியும். (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.

98. பின்வருவனவற்றில் எது மிகவும் பொருத்தமாக விவரிக்கிறது? (AIMPT 2016)

1. ஒடுங்கு ஜீன் குறைபாடு
2. X- குரோமோசோமுடன் இணைந்த ஒடுங்கு ஜீன்
3. குரோமோசோம் குறைபாடு
4. ஒடுங்கு ஜீன் குறைபாடு

99. சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடு?

அ) ஹீமோபிலியா என்பது பால் சார்ந்த ஒடுங்கு தன்மையுடைய நோய்

ஆ) டவுன் சிண்ட்ரோம் அனுப்பிளாய்டியால் ஏற்படுகிறது

இ) பிணைல் கீட்டோனூரியா ஒரு உடல் குரோமோசோமில் ஒடுங்கு ஜீனால் ஏற்படும் நோய்

ஈ) கதிர் அரிவாள் செல் இரத்த சோகை என்பது X- குரோமோசோமுடன் ஒடுங்கு ஜீனால் ஏற்படும் குறைபாடு

1. அ மற்றும் ஈ சரி
2. ஆ மற்றும் ஈ சரி
3. அ,இ, மற்றும் ஈ சரி
4. அ,ஆ மற்றும் இ சரி

100. ஒரு தம்பதியரில் ஆணின் விந்தணு எண்ணிக்கை குறைவாக இருந்தால் கருத்தரிப்பதற்கு எந்த தொழில் நுட்பம் பொருத்தமானது? (NEET 2017)
1. உள் கருப்பை இடமாற்றம்
 2. இனச்செல் உட்சைட்டோபிளாச அண்ட நாளத்தினுள் இடமாற்றம்
 3. செயற்கை விந்தூட்டம்
 4. அண்டாவளாச வந்தணு உள்நுழைத்தல்
101. தாமிர வெளியீடு IUD ல் தாமிரத்தின் பணி (NEET 2017)
1. விந்து நகரவினை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் விந்துவின் கருவுறுதலை கட்டுப்படுத்தல்
 2. இனச்செல் உருவாக்கத்தை தடுத்தல்
 3. கருப்பையில் கருபதிதல் உகந்த சூழ்நிலையை உருவாக்குதல்
 4. அண்ட செல் உருவாக்கத்தை தடுத்தல்
102. நிற்குருடு தந்தையையுடைய சாதாரண பார்வையுடைய ஆண், நிற்குருடு தந்தையையுடைய சாதாரண பார்வையுடைய பெண்ணை மணக்கும் போது இவர்களுக்கு பிறக்கும் முதல் பெண் .குழந்தை நிற்குருடாக இருபதற்கான சாத்தியச்சூறு (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. 50%
 2. 100%
 3. 0 (சூழி)
 4. 25%
103. தெரியாத இரத்த வகையை கொண்ட ஒரு குறிப்பிட்ட சாலை விபத்து நோயாளிக்கு ஊடனடியாக இரத்த மாற்றம் தேவைப்படுகிறது அவரது ஒரு மருத்துவ நண்பர் உடனடியாக அவருக்கு இரத்தத்தை வழங்குகிறார் கொடையாளரின் இரத்த வகை (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. இரத்தவகை A
 2. இரத்தவகை B
 3. இரத்தவகை AB
 4. இரத்தவகை O
104. சாலை விபத்தில் அகப்பட்ட இரத்தவகை அறியப்படாத ஒரு மனிதருக்கு, அவருடைய மருத்துவ நண்பர் இரத்தம் தருகிறார். கொடையாளரின் இரத்த வகை எது? (AIPMT PRELIMINARY 2012)
1. O வகை
 2. A வகை
 3. B வகை
 4. AB வகை
105. சிகப்பு – பச்சை நிற்குருடு உருவாக காரணம் (AIIMS 1998)
1. அட்ரினல் மிகை செயல்பாடு
 2. வைட்டமின் ஏ குறைபாடு
 3. X குரோமோசோம் சார்ந்த மரபு கடத்தல்
 4. அதிக மது அருந்துதல்

106. கூற்று :AB இரத்த வகை மனிதன் அனைவரிடமிருந்து இரத்தம் பெறுபவர்கள்

காரணம்: ஏனெனில் அவர்கள் இரத்தத்தில் எதிர்பொருள் இல்லை

(AIIMS 1998)

1. A மற்றும் R சரி R என்பது A யின் சரியான விளக்கமாகும்
2. A மற்றும் R இரண்டும் சரி ஆனால் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமல்ல.
3. A சரி ஆனால் R தவறு
4. A தவறு ஆனால் R சரி

107. ஒரு மனிதனிடமிருந்து அவனது மகனுக்கு பால் இணைப்பு மரபணு கடத்தப்படுவதில்லை.

காரணம் : ஓர் ஆணின் X குரோமோசோம் அவனது தாயிடமிருந்து மரபு வழி வந்தவை ஆகும்.

(AIIMS 1998)

1. A மற்றும் R சரி R என்பது A யின் சரியான விளக்கமாகும்
2. A மற்றும் R இரண்டும் சரி ஆனால் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமல்ல.
3. A சரி ஆனால் R தவறு
4. A தவறு ஆனால் R சரி

XII STD LESSON 4

108. பால்வேறுபாட்டில் ஈடுபடும் குரோமோசோம்

(AIIMS 2000)

1. ஆக்ஸிசோம்
2. B-குரோமோசோம்
3. ஆட்டோசோம்
4. ஹெட்டிரோகுரோமோசோம்

109. ஆண் வெட்டுக் கிளியில் காணப்படும் குரோமோசோம்

(AIIMS 2000)

1. XX
2. YY
3. X
4. XY

110. கூற்று: மெல்லுவதற்கும் கடிப்பதற்கும் வாயில் காணப்படும் நீண்ட நாக்கு கீழ்தட்டில் இருந்து உருவானது

காரணம்: நாக்கானது நீண்ட மற்றும் சுருண்ட அரைகுழல் அமைப்பு ஆகும்.

(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

111. ஏபி இரத்தக் குழுவை கொண்ட இரு நபர்கள் திருமணம் செய்து போதுமான அளவு குளிர்ச்சி? ஏ இரத்த குழுவாக வகைப்படுத்தலாம், ஏபி இரத்தக் குழு பி இரத்தப் பிரிவு 1:2:1 ஆகும் இதற்கான எ.கா. (AIPMT 2013)

1. ஒங்குத்தன்மை (ஆதிக்கம்)
2. முழுமையற்ற ஆதிக்கம்
3. பகுதி ஆதிக்கம்
4. முழுமையான ஆதிக்கம்

112. ஆம்னியோசென்டோசிஸ் மூலம் கருவளர்ச்சியை கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்றால் கண்டறிய முடியாது (AIPMT 2013)

1. கிளைன் .:பெல்டர் சின்ட்ரோம்
2. கருவினுடைய பால்
3. டவுன் சின்ட்ரோம்
4. மஞ்சள் காமாலை

113. மெண்டலின் எந்த சிந்தனை கிராஸ் செய்யும் பொழுது F1 தலைமுறையில் பெற்றோரின் பண்புகளை ஒத்திருக்கும். (AIPMT 2013)

1. முழுமையற்ற ஒங்கு தன்மை
2. ஒங்கு விதி
3. ஒரு மரபணு கடத்தப்படுதல்
4. இணை ஒங்கு தன்மை

114. ஹீமோ.பீலியாவுடன் சம்மந்தப்பட்ட சரியற்ற வாக்கியம் (AIPMT 2013)

1. பால் இணை நோய்
2. ஒடுங்கு தன்மை நோய்
3. ஒங்கு தன்மை நோய்
4. தனிபுரதம் பாதிக்கப்பட்ட இரத்தம் உறைதலில் ஈடுபடுவது

115. பெற்றோர் தலசீமியாவை எடுத்துச் செல்பவர்களானால் எது ஆட்டோசோமல் குறைபாட்டு நோய், என்ன நிகழ்வுகள் கருவுற்றிருக்கும் பொழுது குழந்தைக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.

1. வாய்ப்பில்லை
2. 50%
3. 25 %
4. 100 %

116. ஆம்னியோசென்டோசிஸ் மூலம் கருவளர்ச்சியை கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்றால் கண்டறிய முடியாது
(AIPMT 2013)
1. கிளைன் .:பெல்டர் சின்ட்ரோம்
 2. கருவினுடைய பால்
 3. டவுன் சின்ட்ரோம்
 4. மஞ்சள் காமாலை
117. மெண்டலின் எந்த சிந்தனை கிராஸ் செய்யும் பொழுது F1 தலைமுறையில் பெற்றோரின் பண்புகளை ஒத்திருக்கும்.
(AIPMT 2013)
1. முழுமையற்ற ஒங்கு தன்மை
 2. **ஒங்கு விதி**
 3. ஒரு மரபணு கடத்தப்படுதல்
 4. இணை ஒங்கு தன்மை
118. ஹீமோ.பீலியாவுடன் சம்மந்தப்பட்ட சரியற்ற வாக்கியம்
(AIPMT 2013)
1. பால் இணை நோய்
 2. ஒடுங்கு தன்மை நோய்
 3. **ஒங்கு தன்மை நோய்**
 4. தனிபுரதம் பாதிக்கப்பட்ட இரத்தம் உறைதலில் ஈடுபடுவது
119. பெற்றோர் தலசீமியாவை எடுத்துச் செல்பவர்களானால் எது ஆட்டோசோமல் குறைபாட்டு நோய், என்ன நிகழ்வுகள் கருவுற்றிருக்கும் பொழுது குழந்தைக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.
(AIPMT 2013)
1. வாய்ப்பில்லை
 2. 50%
 3. **25 %**
 4. 100 %
120. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று தாய் சேய் இணைப்புத்திசுவின் வேலை இல்லை
(AIPMT 2013)
1. ஆக்ஸிஜன் மற்றும் சத்துக்களை கருவிற்கு கொண்டு செல்லுதல்
 2. எஸ்ட்ரோஜனை சுரத்தல்
 3. கார்பன்டைஆக்ஸைடு மற்றும் கழிவுப் பொருட்களை கருவிலிருந்து வெளியேற்றுதல்
 4. **ஆக்ஸிடோஸனை குழந்தை பிறப்பின் பொழுது சுரத்தல்**
121. சட்டப்பூர்வமான கருத்தடை என்பது
(AIPMT 2013)
1. **முறையான மருந்தின் மூலம் கருக்கலைப்பு செய்வது**
 2. மாதவிடாய் சுழற்சியில் 10-17 நாட்கள் வரை விலகியிருப்பது.
 3. பகல் பொழுதில் விலகியிருத்தல்

4. விலகியிருத்தலின் போது வெளியேற்றம்

122. செயற்கை விந்தணுவாக்கம் என்பது (AIPMT 2013)
1. ஆரோக்கியமான கொடையாளியிடமிருந்து விந்துக்கள் டெஸ்ட் டியூப் அண்டத்திற்கு மாற்றம் செய்தல்
 2. கணவரிடமிருந்து விந்துக்கள் டெஸ்ட் டியூப் அண்டத்திற்கு மாற்றம் செய்தல்
 3. செயற்கையாக விந்துக்களை ஆரோக்கியமான கொடையாளி மூலம் வெஜினாவிற்குள் கொண்டு செல்லுதல்
 4. ஆரோக்கியமான கொடையாளிடமிருந்து விந்துக்கள் நேரடியாக கருப்பைக்குள் செலுத்துதல்
123. குழந்தையின் இரத்த வகை 'O' வாய்ப்பில்லாத பெற்றோர் (AIPMT 1994)
1. A மற்றும் B
 2. A மற்றும் A
 3. AB மற்றும் O
 4. B மற்றும் O
124. Y-குரோமோசோமின் வேறுபட்ட பகுதியை கட்டுப்படுத்தும் மரபணு எது? (AIPMT 1994)
1. உடல் மரபணு
 2. ஹொலாண்டிக் மரபணு
 3. முற்றிலும் பால்-பிணைந்த மரபணு
 4. சடுதி மாற்ற மரபணு.
125. எந்த நொதியின் இல்லாததால் அல்பினிசம் பிறவி குறைபாட்டு நோய் உருவாகிறது. (AIPMT 1994)
1. தைரோசினேஸ்
 2. ஸான்தின் ஆக்ஸிடேஸ்
 3. கேட்டலேஸ்
 4. டிஹைட்ரோகைனேஸ்.
126. நிறக்குருடு அதிகமாக பெண்களை விட ஆண்களில் காணப்படுகிறது, ஏனெனில். (AIPMT 1994)
1. நிறங்களை வேறுபடுத்தும் மரபணு ஆண்களில் Y குரோமோசோமில் உள்ளது
 2. பண்புகளுக்கான மரபணு பால் குரோமோசோமில் உள்ளது
 3. பண்புகள் ஆண்களில் ஒங்கு தன்மையாகவும், பெண்களில் ஒடுங்கு தன்மையாக உள்ளது
 4. எதுவுமில்லை.
127. Rh- தொடர்பான வளர்கரு இரத்த சிவப்பணு சிதைவு நோய் (AIIMS 1999)
- (எரித்ரோபிளாஸ்டோசிஸ். பீடாலிஸ்) எதன் காரணமாக பிறந்த குழந்தையில் ஏற்படுகிறது.
1. தாய் Rh-ve மற்றும் குழந்தை Rh +ve

2. தாய் மற்றும் தந்தை Rh +ve குழந்தை Rh-ve
3. தாய் Rh +ve குழந்தை Rh-ve
4. தாய், தந்தை மற்றும் குழந்தை அனைவரும் Rh +ve

128. கூற்று: AB இரத்த வகையினர் பொது பெறுநர் என அழைக்கப்படுகிறார்கள்
காரணம்: ஏனெனில் அவர்கள் அனைத்து இரத்த வகையினரிடம் இருந்தும் இரத்தத்தை
பெற்றுக்கொள்ளலாம் (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

129. கூற்று: AB இரத்த வகையை உடைய பெண் O இரத்த வகையை உடைய ஆணை
மணக்கிறார். அவர்களுக்கு AB இரத்த வகை உடைய குழந்தை பிறக்க
சாத்தியமில்லை ஏனெனில்
காரணம்: இரத்த வகைகளான A,B அல்லது AB க்கு O இரத்த வகைக்கான ஜீன் ஓங்கு
தன்மை உடையது. (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

130. கூற்று: உலகம் முழுவதும் நிறக்குருடு பண்பானது பெண்களை விட ஆண்களில் அதிகம்
காணப்படுகிறது.
காரணம்: நிறக்குருடு பண்பானது y குரோமோசமில் உள்ள ஒடுங்கு ஜீன்கள் மூலம் பால்
சார்ந்த மரபுக்கடத்தல் முறையில் நடைபெறுகிறது. (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

131. மனிதனில் ஆண் அதிகப்படியான ஒரு X குரோமோசோம்(XXY) கொண்டிருத்தல்
(AIPMT 1995)

1. எட்வர்டு நோய் குறியீடு
2. கிளைன்ட்.பெல்ட்டர் சின்ட்ரோம்
3. இடைபட்ட உயிரி
4. டவுன் சின்ட்ரோம்.

132. பின்வருவனவற்றுள் எந்த குறைபாடு ஒடுங்கு உடல்குரோமோசோம் திடீர் மாற்றத்தால் ஏற்படுகிறது (AIIMS - 2010)
1. டர்னர் சின்ட்ரோம் மற்றும் கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை
 2. எட்வர்ட் சின்ட்ரோம் மற்றும் டவுன்சின்ட்ரோம்
 3. சிஸ்டிக் பைப்ரோசிஸ் மற்றும் பினைல் கீட்டோநியூரியா
 4. அல்சீமியர் நோய் மற்றும் ஹண்டிங்டன் கொரியா
133. கீழ்காண்பவைகளில் எது கிறிஸ்துமஸ் நோய் என அழைக்கப்படுகிறது (AIIMS - 2010)
1. கதிர் அரிவாள் இரத்தசோகை
 2. ஹீமோகுளோபினியூரியா
 3. இதய தசை நசிவுறுதல்
 4. ஹீமோபிலியா-B
134. கீழ்கண்ட நிலைகளில் குரோமோசோம் பிரட்ச்சி இணைப்பில் எது சரியானது(AIPMT - 2008 P)
1. எரித்ரோபிளாஸ்டோசிஸ் .:பீட்டாலிஸ் - X -பிணைப்பு
 2. டவுன் சின்ட்ரோம் - 44 உடல் குரோமோசோம் +XO
 3. கிளைன்.:பெல்டர் சின்ட்ரோம் - 44 உடல் குரோமோசோம்; +XXY
 4. நிறக்குருடு - Y சார்ந்த
135. கீழ்காண்பவற்றுள் பழப்புச்சி வளர்ப்புக்கு மிகவும் ஏற்ற ஊடகம் எது? (AIPMT – 2006)
1. ஈரமான ரொட்டி
 2. அகார்-அகார்
 3. பழுத்த வாழைப்பழம்
 4. மாட்டுசாணம்
136. பின்வருவனவற்றில் எது பல்காரணியப் பாரம்பரியத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு? (AIPMT – 2006)
1. மிராவிலிஸ்ஜலப்பாவின் மலர் நிறம்
 2. ஆண் தேனீ உற்பத்தி
 3. தோட்டப் பட்டாணியின் காய்வடிவம்
 - 4.மனிதர்களில் தோல் நிறம்
137. நிறக்குருடு பெண் சாதாரண ஆணை மணந்தால் அவர்களின் ஆண் குழந்தைகள் எவ்வாறு இருப்பர்? (AIPMT – 2006)
1. சாதாரண (நிறக்குருடு அற்ற) பார்வை உடையவர்கள்
 2. பாதி பேர் நிறக்குருடு பாதிபேர் சாதாரணமானவர்கள்
 3. 4-ல் ஒரு பகுதி நிறக்குருடும் 1/4 சாதாரணமானவர்கள்
 4. அனைவரும் நிறக்குருடு உடையவர்
138. கிரை-டு-சாட் நோய்குறியீடு மனிதனில் உண்டாக காரணம் (AIPMT – 2006)
1. Y குரோமோசோம் விந்து செல் XX முட்டையுடன் கருவுறுதல்
 2. 5வது குரோமோசோமின் ஒரு கை குரோமோமீட் இழத்தல்
 3. 5வது குரோமோசோமில் நீண்டகுரோமோமீட் இழத்தல்
 4. 21வது குரோமோசோமில் 3 குரோமோசோம்கள் இருப்பதால்
139. கீழ்கண்டவற்றுள் எது பாரம்பரிய நோய் அல்ல (AIPMT – 2005)

1. இரத்த உறையாமை
2. கிரிட்டினிசம்
3. நாரிழை சிதைவுநோய் (சிஸ்ட்டிக் பைப்ரோஸிஸ்)
4. தலசீமியா

140. நிறக்குருடு உள்ள தந்தையின் இயல்பான பார்வையுடைய மகள், நிறக்குருடு உள்ள ஆணை மணக்கிறாள் அவர்களுடைய நான்காவது குழந்தை ஆணாக இருப்பின் அந்த பையன்
(AIPMT – 2005)

1. இயல்பான பார்வையுடையவராக மட்டும் இருப்பார்
2. நிறக்குருடாகவோ, அல்லது இயல்பான பார்வையுடையவராகவோ இருப்பார்.
3. பகுதி நிறக்குருடாக இருப்பார் ஏனெனில் மாறுபட்ட நிறக்குருடு திடீர் மாற்ற அல்லீல் இருப்பதால்
4. நிறக்குருடாகவே இருப்பார்.

141. இரத்தம் உறையாமை நோய் பெண்களை விட ஆண்களில் அதிகம் காணப்பட காரணம்
(AIPMT – 2005)

1. இந்த நோய் Y-சார்ந்த ஒடுங்கு திடீர் மாற்றத்தின் மூலம்
2. இந்த நோய் X-சார்ந்த ஒடுங்கு திடீர் மாற்றத்தின் மூலம்
3. இந்த நோய் X-சார்ந்த ஒடுங்கு திடீர் மாற்றத்தின் மூலம்
4. சிறு பிராயத்திலே அதிக பெண் குழந்தை இறப்பு

142. ஒரு பெண் 47 குரோமோசோம்களை கொண்டுள்ள போது 21வது குரோமோசோம் மும்மடங்காக பெற்றிருக்கும் பண்பு
(AIPMT – 2005)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. டர்னர் (சிண்ட்ரோம்) குறைபாடு | 2. டவுன்(சிண்ட்ரோம்) குறைபாடு |
| 3. அதீதப்பெண்மை | 4. மும்மயம் |

143. எவ்வித மரபியல் நோய் அறிகுறியும் இல்லாத ஆண், பெண்ணுக்கு 7 குழந்தைகள் (2மகள் 5 மகன்) அதில் மூன்று மகன்கள் கொடுக்கப்பட்ட நோயினாலும் மகன்கள் எவரும் பாதிக்கப்படாதவராகவும் இருக்கின்றனர். இந்த நோய்க்கு நீ பரிந்துரைக்கும் பாரம்பரிய நோய் முறை யாது
(AIPMT – 2005)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. பால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஒடுங்குத்தன்மை | 2. உடல் குரோமோசோம் ஒங்குத் தன்மை |
| 3. பால் சார்ந்த ஒடுங்குத்தன்மை | 4. பால் சார்ந்த ஒங்குத் தன்மை |

144. கூற்று : ட்ரோசோபில்லா மெலனோகாஸ்டர் அதிகமாக மரபணு ஆராய்ச்சியில் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் : ட்ரோசோபில்லா மெலனோகாஸ்டர் உடனடியாக கிடைக்கக் கூடிய பூச்சி

(AIIMS 1996)

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.

145. AB இரத்தவகையானது பொது பெறுநராக அழைக்கப்பட காரணம்.

(AIPMT MAIN 2012)

1. பிளாஸ்மாவில் A மற்றும் B ஆன்டிஜன்கள் காணப்படாதது
2. இரத்த சிவப்பணுக்களில் ஆன்டி A, ஆன்டி B ஆன்டிபாடிகள் இருப்பது
3. பிளாஸ்மாவில் ஆன்டி A , ஆன்டி B ஆன்டிபாடிகள் இல்லாதது
4. இரத்த சிவப்பணுக்களில் புறபரப்பில் ஆன்டிஜன் A, B இல்லாதது.

146. அரிவாள் இரத்தசோகை நோயால் பாதிக்கப்பட்ட ஹெட்ரோ சைகஸ் மரபணுவிலுள்ள ஆண் மற்றும் பெண்களுக்கிடையேயான குறுக்கு கலத்தலில் சந்ததியினரிடையே உள்ள நோய்வாய்ப்படுபவர் விகிதாச்சாரம்.

(AIPMT MAIN 2012)

1. 75%
2. 25%
3. 100%
4. 50%.

147. ஹீமோபிலியா என்பது

(AIIMS 27-5-2018 FN)

1. பால் சார்ந்தது
2. பால் தன்மையால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது
3. ஒடுங்கு பண்பு உடற்குரோமோசோம்
4. ஓங்கு பண்பு உடற்குரோமோசோம்

148. தலாசீமியாவில் ஹீமோகுளோபினின் எந்த சங்கிலி பாதிக்கப்படுகிறது.(AIIMS 27-5-2018 FN)

1. β - சங்கிலி மட்டும்
2. α -சங்கிலி மட்டும்
3. α -சங்கிலி மற்றும் β - சங்கிலி மட்டும்
4. γ - சங்கிலி

149. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சயான இணை எது?

(AIIMS 27-5-2018 FN)

உயிரினம் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை

Organisms	Number of Chromosomes
(1) மனிதன்	$2n=42$
(2) பழ ஈ	$2n=10$
(3) வெங்காயம்	$2n=28$
(4) வீட்டு ஈ	$2n=12$

150. O-வகை இரத்தம் உள்ள குழந்தைக்கு B-வகை இரத்தம் உள்ளவர் அப்பாவானால் அவரின் ஜனோடைப் என்னவாக இருக்கும் (AIPMT 1992)
1. I^AI^O 2. I^BI^B 3. I^AI^B 4. I^BI^O
151. அல்லீல்கள் ஒங்கு தன்மையை எப்போது வெளிப்படுத்தும் (AIPMT 1992)
1. ஒத்த மற்றும் மாறுபட்ட பண்பிணைவு
2. இரண்டாம் தலைமுறையில்
3. மாறுபட்ட பண்பிணைவில்
4. ஒத்த பண்பிணைவில்
152. ஒரு உயிரினத்தில் ஒரே மாதிரியாக இரண்டு அல்லீல்கள் இருப்பது (AIPMT 1992)
1. ஒங்குத் தன்மை 2. கலப்புயிரி
3. மாறுபட்ட பண்பிணைவு 4. ஒத்த பண்பிணைவு
153. நிறக்குருடு தாய் மற்றும் இயல்பான பார்வை உடைய தந்தைக்கு என்ன வகை குழந்தைகள் பிறக்கும் (AIPMT 1992)
1. நிறக்குருடு மகன்களும், இயல்பான / கடத்தி மகன்களும்
2. நிறக்குருடு மகன்களும் மற்றும் மகன்களும்
3. அனைவரும் நிறக்குருடு
4. அனைவரும் இயல்பான பார்வையுடையவர்கள்
154. டவுன் குறைபாடு ஏற்படக் காரணம் (AIPMT 1992)
1. குறுக்கே கலத்தல் 2. இணைப்பு
3. பால்சார்ந்த மரபுக்கடத்தல் 4. குரோமோசோம்களின் பிரியா நிலை
155. மனிதர்களில் 45 குரோமோசோம் / ஒரு X / XO குறைபாட்டினால் உருவாவது (AIPMT 1992)
1. டவுன் குறைபாடு 2. கிளைன் பெல்டர் குறைபாடு
3. டர்னர் குறைபாடு 4. எட்வார்டு குறைபாடு
156. பாரா தார்மோன் குறைபாடு இதற்கு வழிவகுக்கிறது ? (AIPMT – 1999)
1. இரத்தத்தில் Ca⁺² அளவு குறைகிறது 2. இரத்தத்தில் Ca⁺² அளவு அதிகரிப்பு.
3. ஆஸ்டியோபோரோசிஸ் 4. ஹைபர்கேலிசிமியா
157. வனத்துறை ஆணைய (COMMISSION) அறிக்கையின் படி 1997-ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் மொத்த காடுகளின் பரப்பளவு ? (AIPMT – 1999)
1. 11% 2. 19.5% 3. 17% 4. 18.7%
3. புரோத்ராம்பின் 4. ஆன்டிபாடிகள்

158. எந்த இணை தவறானது ?

(AIPMT – 1999)

- | | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| 1. ஸ்கர்வி | - | வைட்டமின் C |
| 2. ரிக்கட்ஸ் | - | வைட்டமின் D |
| 3. மாலைக் கண்ணோய் (சிரோப்தால்மியா) | - | வைட்டமின் A |
| 4. பெரிபெரி | - | வைட்டமின் K |

159. ஒரு நிறக்குருடு ஆண் ஒரு இயல்பான பார்வையுடைய (ஒத்த பண்புடைய) பெண்ணை மணக்கும்பொழுது அவர்களின் மகன் நிறக்குருடு உடையவராக இருக்க நிகழ்தகவு

(CBSE 2016)

- | | | | |
|------|--------|---------|------|
| 1. 0 | 2. 0-5 | 3. 0-75 | 4. 1 |
|------|--------|---------|------|

160. மனித இரத்த வகையுடன் தொடர்புடைய மரபியல் பண்பு எது?

(CBSE 2018)

- (a) ஒங்குத்தன்மை
- (b) இணை ஒங்குத் தன்மை
- (c) பல்கூட்டு அல்லீல்
- (d) முழுமை பெறா ஒங்குத்தன்மை
- (e) பல்மரபணு பாரம்பரியம்

- | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 1. b,c and e | 2. a,c and e | 3. b, d and e | 4. a, b and c |
|--------------|--------------|---------------|---------------|

161. ஒரு பெண் X-குரோமோசோம் கடத்தியாக உள்ளபோது எத்தனை குழந்தைகள் பாதிக்கப்படுவர்?

(CBSE 2018)

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. பெண் குழந்தைகள் மட்டும் | 2. ஆண்(ம)பெண் குழந்தைகள் இருவரும் |
| 3. பேரக்குழந்தைகள் மட்டும் | 4. மகன்கள் மட்டும். |