

12-ம் வகுப்பு உயிரி-விளங்கியல்

6 புரிணாமம்

01. பெரிபேட்டஸ் என்பது ஒரு இணைப்பு உயிரி (AIMPT 2009 P)
1. சீலண்டிரேட்டா மற்றும் பொரிஃபெரா
 2. டீனோபோரா மற்றும் பிளாட்டிஹெல்மிந்தஸ்
 3. மொலஸ்கா மற்றும் எக்கினோடெர்மேட்டா
 4. வளைதசை புழுக்கள் மற்றும் கணுக்காலிகள்
02. இங்கிலாந்தில் தொழில் மயமாக்கலுக்கு பின்பு கரும்புள்ளி அந்திப்பூச்சி வெள்ளை நிற அந்திப் பூச்சிகளை விட ஓங்குத்தன்மை உடையதாக காணப்பட்டதற்கான காரணம் (AIMPT 2009 P)
1. கரிய நிற சூழலின் காரணமாக கரும்புநிறம் வெளிப்பட்டது
 2. இயற்கை தேர்வின் காரணமாக கரும்புள்ளி அந்திப்பூச்சிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது
 3. குறைவான சூரிய ஒளியின் காரணமாக கருமை நிறம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது
 4. பாதுகாப்பு பாவனை
03. டார்வின் குருவிகளுக்கு கீழ்கண்ட எது உதாரணம் (AIPMT 2010)
1. தொழிற்சாலை மெலானிசம்
 2. இணைப்பு
 3. தகவமைப்பு பரவல்
 4. குவிபரிணாமம்
04. ஹோமினிட்கள் தோன்றிய காலம் (AIIMS 1995)
1. மையோசீன்
 2. பிளியோசீன்
 3. ஆலிகோசீன்
 4. பேலியோசீன்
05. ஊர்வனவற்றின் பொற்காலம் என்பது (AIIMS 1994)
1. மீசோசோயிக் பெருங்காலம்
 2. பேலியோசோயிக் பெருங்காலம்
 3. புரோட்டோசோயிக் பெருங்காலம்
 4. சீனோசோயிக் பெருங்காலம்
06. கீழ்கண்டவற்றுள் மலைப்பாம்பில் காணப்படும் எச்ச உறுப்பு (AIIMS 1994)
1. பின்னங்கால்கள்
 2. பற்கள்
 3. நச்சு சுரப்பிகள்
 4. செதில்கள்
07. மரபுக் குறியீடு இதை உடையது (AIPMT 1988)
1. அடினைன் மற்றும் குவானைன்
 2. சைட்டோசின் மற்றும் யுரேசில்
 3. சைட்டோசின் மற்றும் குவானைன்
 4. மேலே கூறிய அனைத்தும்

08. டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் என்பது

(AIPMT 1989)

1. பழையன காத்தல் மற்றும் தொடர்ச்சியற்றது
2. பாதி பழையன காத்தல் மற்றும் பாதி தொடர்ச்சியற்றது
3. பாதி பழையன காத்தல் மற்றும் தொடர்ச்சியற்றது
4. பழையன காத்தல்

09. டார்வின் குருவிகள் எதற்கு சிறந்த உதாரணம்

(CBSE PRE 2010)

1. குவிபரிணாமம்
2. தொழிற்சாலை மெலனினாக்கம்
3. இணைப்பு உயிரிகள்
4. தகவமைப்பு பரவல்

10. பொருத்துக.

(NEET 2021)

தொகுதி -I		தொகுதி -II	
a)	தகவமைப்பு பரவல்	1.	அதிகப்படியான பூச்சிக்கொல்லி, களைக்கொல்லிகளுக்கு எதிரான எதிர்ப்பு திறனை பெறுதல்
b)	குவி பரிணாமம்	2.	மனிதன் (ம)திமிங்கலத்தின் முன்கை எலும்புகள்
c)	விரி பரிணாமம்	3.	பறவை மற்றும் வண்ணத்து பூச்சி இறகுகள்
d)	மானுடவியல் நடவடிக்கை மூலம் பரிணாமம்	4.	டார்வின் குருவிகள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

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

11. புறா, கொசு மற்றும் வெளவால்களின் இறக்கைகள்

(AIIMS 2007)

1. விரி பரிணாமம்
2. முதுமரபு மீட்சி
3. குவி பரிணாமம்
4. அனைத்தும்

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான கூற்று?

(AIIMS 2007)

1. அடினெனில் 4-நைட்ரஜன் அணுக்கள் உள்ளன.
2. சைட்டோசைனில் 3-நைட்ரஜன் அணுக்கள் உள்ளன.
3. குவானோசைனில் 3-நைட்ரஜன் அணுக்கள் உள்ளன.
4. யூராஸிலில் 5-நைட்ரஜன் அணுக்கள் உள்ளன.

13. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வேரில்லா தாவரம் எது? (AIIMS 2007)
1. நிம்பியா 2. சாஜிடேரியா 3. செரட்டோ.பில்லம் 4. வாலிஸ்நேரியா
14. கூற்று(கூ) : தொன்மையான கற்படியுருவம் இயோஹிப்பஸ் என்னும் குதிரைகளின் முன்னோடியிலிருந்து தோன்றியது.
காரணம்(கா) : இயோஹிப்பஸ் பிலியோசின் சிறுகாலத்தில் வாழ்ந்தது. (AIIMS 2007)
1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
3. கூற்று சரியானால் காரணம் தவறானது
4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.
15. குவி பரிணாமத்தை விளக்குவது எது? (AIPMT 2003)
1. எலி மற்றும் நாய்
2. பாக்டீரியம் மற்றும் புரோட்டோசோவான்கள்
3. நட்சத்திர மீன் மற்றும் கட்டில் மீன்
4. நாய் மீன் மற்றும் திமிங்கலம்
16. டார்வின் மற்றும் வால்லஸ் ஆகியோர் கரிம பரிணாமத்திற்கு கூறிய வரிசையை கண்டுபிடி. (AIPMT 2003 OS)
1. மிதமிஞ்சிய இனப்பெருக்கம், வேறுபாடு, நிலையான மக்கள் தொகை அளவு, இயற்கை தேர்வு
2. வேறுபாடு, நிலையான மக்கள் தொகை அளவு, மிதமிஞ்சிய இனப்பெருக்கம், இயற்கை தேர்வு
3. மிதமிஞ்சிய இனப்பெருக்கம், நிலையான மக்கள் தொகை, வேறுபாடு, இயற்கை தேர்வு
4. வேறுபாடு, இயற்கை தேர்பு, மிதமிஞ்சிய இனப்பெருக்கம், நிலையான மக்கள் தொகை அளவு
17. உயிரினத் தொகையில் மரபியல் நகர்வு எதனால் ஏற்படுகிறது. (AIPMT 2003)
1. அதிக மரபியல் வேறுபாடு கொண்ட தனி உயிரினம்
2. குறிப்பிட்ட உயிரினத் தொகையில் நடைபெறும் கலப்பு
3. நிலையான குறைவான திடீர் மாற்ற விகிதம்
4. பெரிய அளவுள்ள மக்கள் தொகை
18. தொழிற்சாலை மெலனிசத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு. (AIPMT 2003)
1. மருந்து எதிர்ப்பு
2. தொழிற்சாலையிலிருந்து வரும் புகையினால் தோல் கருமையடைதல்
3. கூற்றுபுறத்துடன் ஒத்து காணப்பட்டு பாதுகாக்கிறது
4. புற ஊதாகதிரிலிருந்து தோலை பாதுகாத்துக் கொள்ளும் தற்காப்பு தகவமைப்பு
19. சீரற்ற இனச்சேர்க்கை மற்றும் சமநிலை கொண்ட ஓர் உயிரினத் தொகையில், கீழ்க்கண்ட எந்த நிகழ்வெண் மூலம் தொடர்ச்சியற்ற முறையில், ஜீன் நிகழ்வெண் மாற்றம் ஏற்படும்? (AIPMT 2003)
1. திடீர் மாற்றம் 2. சமவாய்ப்பு நகர்வு

3. தேர்வு

4. இடம்பெயர்தல்

20. உயிரின பரிணாமத்தில் டார்வின் தனது இயற்கை தேர்வு கோட்பாட்டில் எதைநம்பவில்லை?

(AIPMT 2003)

1. ஒட்டுண்ணியும், கொன்றுண்ணியும் இயற்கை எதிரி
2. தகுந்தவை தப்பிப்பிழைக்கும்
3. வாழ்க்கைக்கான போராட்டம்
4. தொடர்ச்சியற்ற மாற்றம்

21. ஹோமோலோகஸ் அமைப்பு பற்றிய சரியான விளக்கம்.

(AIPMT 2003)

1. ஒத்த உள்ளமைப்பு உறுப்பு ஆனால் வேறுபட்ட செயல்
2. வேறுபட்ட உள்ளமைப்பு உறுப்பு ஆனால் ஒரே மாதிரியான செயல்
3. முன்னோர்களில் சிறப்பான வேலை செய்த உறுப்பானது தற்கால உயிரினத்தில் செயலற்று உள்ளது
4. உறுப்பானது கருவளர்ச்சி நிலையில் காணப்பட்டு பிறகு முதிர்ந்த உயிரியில் மறைந்து விடும்.

22. பின்வருவனவற்றுள் எது சிறப்பு வாய்ந்தது?

(AIPMT 2002)

1. பருவகால தனிமைபடுத்துதல்
2. இனப்பெருக்க தனிமைபடுத்துதல்
3. நடத்தை தனிமைபடுத்துதல்
4. வெப்பமண்டல தனிமைபடுத்துதல்

23. கீழ்காண்பவைகளுள் எவை அமைப்பொத்த உயிரிகள்

(AIPMT 2002)

1. பூச்சிகள் (ம) பறவைகளின் இறக்கை
2. சிட்டுக்குருவியின் இறக்கை (ம) மீனின் மார்பகத் துடுப்பு
3. வெளவாள் (ம) வண்ணத்துப்பூச்சி
4. தவளை (ம) கரப்பான் பூச்சியின் கால்கள்

24. மரபியல் நகர்வு செயல்படுவது

(AIPMT 2002)

1. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சிறிய உயிரினத்தொகை
2. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பெரிய உயிரினத்தொகை
3. வேகமான இனப்பெருக்கத்திறன் கொண்ட உயிரினத் தொகை
4. மெதுவான இனப்பெருக்கத்திறன் கொண்ட உயிரினத் தொகை

25. மனிதனின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாம படிவங்களின் விவரங்கள் தொடங்கப்பட்ட நாடு

(AIPMT 2002)

1. பிரான்ஸ்
2. ஜாவா
3. ஆப்ரிக்கா
4. சீனா

26. எந்த சூழ்நிலையில் சிற்றினங்களின் மரபணு விகிதம் நிலையாக இருக்கும்?

(AIPMT 2002)

1. பாலினத் தேர்வு
2. சீரற்ற இனப்பெருக்கம்
3. திடீர் மாற்றம்
4. மரபணு ஓட்டம்

27. ஒத்த சிற்றினங்களில் உண்மையான தனித்துவம் (AIPMT 2002)
1. ஒத்த செயல்வாழிடத்தில் வாழ்பவை
 2. ஒத்த புவி வாழிடத்தில் வாழ்பவை
 3. **இனக்கலப்பு**
 4. வெவ்வேறு வாழ்விடங்களில் வாழ்பவை
28. எந்த பெருங்காலத்தில் ஊர்வன இனங்கள் ஆதிக்கம் கொண்டிருந்தது? (AIPMT 2002)
1. சீனோ சோயிக் பெருங்காலம்
 2. **மீசோசோயிக் பெருங்காலம்**
 3. பாலியோ சோயிக் பெருங்காலம்
 4. ஆர்க்கியோசோயிக் பெருங்காலம்
29. கடந்த காலத்தில் புதை படிவங்களின் வயது பொதுகாக ரேடியோ – கார்பன் முறை மற்றும் பாறைகளில் காணப்படும் கதிரியக்கக் கூறுகளைக் கொண்ட பிற முறைகளால் தீர்மானிக்கப்பட்டது. சமீபகாலத்தில் மிகவும் துல்லியமான அந்த முறை பயன்படுத்தப்பட்டு உயிரினங்களின் வெவ்வேறு குழுக்களான பரிணாம காலங்களை தீர்மானிக்க வழிவகுத்தன. (AIPMT 2004)
1. படிமமாக்கலின் நிலைகள் பற்றிய ஆய்வு
 2. **எலக்ட்ரான் சுழல் அதிர்வு (ESR) மற்றும் புதைபடிவ DNA**
 3. பாறைகளில் கார்போஹைட்ரேட் / புரதம் பற்றிய ஆய்வு
 4. புதைபடிவங்களில் உள்ள கார்போஹைட்ரேட் / புரதங்கள் பற்றிய ஆய்வு
30. ஹோமினாய்டு குரங்குகளை விட மனிதன் சிம்பன்சியுடன் நெருங்கிய தொடர்புடையவன் என்பதற்கு எந்த வகையான சான்றுகள் பரிந்துரைக்கின்றன. (AIPMT 2004)
1. குரோமோசோம்களின் அமைப்பு ஒப்பீடு
 2. புதைபடிவ எச்சங்கள் மற்றும் புதைபடிவ மைட்டோகாண்டிரியாவின் DNA
 3. **பால் குரோமோசோம்கள், உடல் குரோமோசோம்கள் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியாவில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட DNA சான்றுகள்**
 4. பால்குரோமோசோம்களில் மட்டும் உள்ள DNA சான்றுகள்
31. ஒப்பாரின் கூற்றுப்படி பூமியின் பழமையான வளி மண்டலத்தில் காணப்படாதது(AIPMT 2004)
1. **ஆக்ஸிஜன்**
 2. ஹைட்ரஜன்
 3. நீராவி
 4. மீத்தேன்
32. ஹோமோசேப்பியன்ஸ் குறிப்பிடுவது? (AIIMS 2007)
1. **மனித இனம்**
 2. மனிதர்கள்
 3. நவீன மனிதன் (Modern man)
 4. இவற்றில் ஏதுமில்லை
33. C^{14} ன் அரை வாழ்நாள் ? (AIPMT – 2001)
1. 500 வருடங்கள்
 2. **5000 வருடங்கள்**
 3. 50 வருடங்கள்
 4. 5×10^4 வருடங்கள்
34. உயிரினங்களில் (பன்முகத் தன்மை) பல்வகைத் தன்மைக்குக் காரணம் ? (AIPMT – 2001)
1. திடீர் மாற்றம்
 2. **நீண்ட கால பரிணாம மாற்றம்**

3. சீரான மாற்றம் 4. குறைந்த கால பரிணாம மாற்றம்
35. கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ளவற்றில் எது மனிதனுடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது ? (AIPMT – 2001)
1. சிம்பான்சி 2. கொரில்லா 3. உரங்கூட்டான் 4. கிப்பான்
36. மனித பரிணாம வரலாற்றில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள எந்த வரிசை சரியானது ? (AIPMT – 2001)
1. பிக்கிங் மனிதன், ஹோமோ செபியன்ஸ், நியாண்டர்தால் மனிதன், குரோமேக்னான் மனிதன்.
2. பிக்கிங் மனிதன், நியாண்டர்தால் மனிதன், ஹோமோ செபியன்ஸ், குரோமாக்னான் மனிதன்.
3. பிக்கிங் மனிதன், ஹிடல் பெர்க் மனிதன், நியாண்டர்தால் மனிதன், குரோமாக்னான் மனிதன்.
4. பிக்கிங் மனிதன், நியாண்டர்தால் மனிதன், ஹோமோ செபியன்ஸ், ஹிடல்பெர்க் மனிதன்.
37. பூமியில் தோன்றிய முதல் உயிரினம் (AIPMT – 2001)
1. சயனோ பாக்டீரியா 2. வேதிச் சார்புடையவைகள்
3. தற்சார்புடையவைகள் 4. ஒளி தற்சார்புடையவைகள்.
38. தனிப்பட்ட இனக்கூட்டத்தில் அல்லீல்களின் நிகழ்வெண் மாறக் காரணம் ? (AIPMT – 2001)
1. மரபியல் நகர்வு 2. மரபணு ஓட்டம்
3. திடீர்மாற்றம் 4. இயற்கைத் தேர்வு
39. உயிரினங்களில் காணப்படும் ஒற்றுமையை வேறுபட்ட மரபணு வகையங்களின்மூலம் வெளிப்படுத்துவது ? (AIPMT – 2001)
1. நுண் பரிணாமம்
2. பெரிய பரிணாமம்
3. (குவி பரிணாமம்)
4. (விரி பரிணாமம்)
40. பெற்றோர் தலை முறையை விட, அடுத்து வரும் தலைமுறை குறைவான தகவமைப்பு பெற காரணம் ? (AIPMT – 2001)
1. இயற்கை தேர்வு 2. திடீர் மாற்றம்
3. மரபியல் நகர்வு 4. தகவமைப்பு
41. டார்வின் பான்ஜீன் கொள்கை, பெற்றுக்கொண்ட பண்பு மரபுப் பண்பாகிறது என்பதற்கு ஒத்து இருப்பதால், கீழ்க்காண்பனவற்றுள் எது சரியானது ? (AIPMT – 2001)
1. பயன்படும் உறுப்பு வலுப்பெற்றும், பயன்படாத உறுப்பு மறைந்து போகும். இத்தகைய உறுப்புகள் வாழ்க்கை போராட்டத்திற்கு உதவும்
2. வயது அதிகரிக்கும் போது உறுப்புகளின் அளவு அதிகரிக்கும்
3. எண்ணங்களின் ஆற்றலால் உறுப்புகள் வளர்ச்சி இருக்கும்
4. இவை பாரம்பரியத்தின் இயற்பியல் அடிப்படை ஆகும்
42. பகுதி பாதுகாக்கப்பட்ட DNA நகலாக்கத்தின் ஆய்வுச்சான்று முதலில் அறியப்பட்டது எதில்? (NEET – 2018)

1. பாக்டீரியம் 2. தாவரம் 3. பூஞ்சை 4. வைரஸ்.
43. சரியாகப் பொருந்தியுள்ளதை தேர்ந்தெடுக்கவும் : (NEET – 2018)
1. ஆல்பிரட் ஹெர்ஷி மற்றும் மார்த்தா சேஸ் - TMV
2. மாத்யூ மிசல்சன் மற்றும் F. ஸ்டோல் - பைசம் சட்டைவம்
3. ஆலக் ஜெஃப்ரிஸ் - ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் நிமோனியே
4. ப்ரான்காய்ஸ் ஜேகப் மற்றும் ஜேக் மானாட் - லாக் ஓபரான்.
44. பலபடி பாலிபெப்டைடுகளை ஒரே சமயத்தில் உருவாக்க பல ரைபோசோம்கள் mRNA வுடன் இணையும், அத்தகைய தொடர் ரைபோசோம்களின் பெயர் (NEET – 2018)
1. பாலிஹெட்ரல் உறுப்புகள் 2. பிளாஸ்டிடோம்கள்
3. பாலிசோம்கள் 4. நியூக்ளியோசோம்கள்.
45. பின்வருவனவற்றுள் ஒப்பிரானோடு தொடர்பற்றது எது? (NEET – 2018)
1. அமைப்பு மரபணு 2. உயர்த்தி மரபணு
3. இயக்கு மரபணு 4. செயல்படு மரபணு.
46. ஒரு ஜீனின் குறியீட்டு இழையில் உள்ள வரிசை AGGTATCGCAT எனில், படியெடுக்கப்பட்ட mRNA வில் அதன் தொடர்புடைய வரிசை எது? (NEET – 2018)
1. UGGTUTCGCAT 2. ACCUAUGCGAU
3. AGGUAUCGCAU 4. UCCAUAGCGUA
47. கடத்தியில் இணைக்கப்பட்ட DNAவின் படி எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்தும் தொடர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன (NEET 2020)
1. தெரிவு செய்யக்கூடிய குறியீடு 2. Ori தளம்
3. பாலின்ட்ரோம் தொடர் 4. உணர்தல் தளம்
48. EcoRI கண்டறியும் பாலின்ட்ரோமிக் வரிசை எது ? (NEET 2020)
- 1) 5' _____GAATTC_____ 3'
3' _____CTTAAG_____ 5'
- 2) 5' _____GGAACC_____ 3'
3' _____CCTTGG_____ 5'
- 3) 5' _____CTTAAG_____ 3'
3' _____GAATTC_____ 5'
- 4) 5' _____GGATCC_____ 3'
3' _____CCTAGG_____ 5'
49. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (NEET 2020)
1. லைகேஸ்கள் - இரு DNA மூலக்கூறுகளை இணைக்கின்றன
2. பாலிமெரேஸ்கள் - DNA-வை துண்டங்களாக உடைக்கின்றன
3. நியூக்ளியேஸ்கள் - DNA-ன் இரு இழைகளைப் பிரிக்கின்றன

4. எக்ஸோநியூக்ளியேஸ்கள் - DNA-வில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் வெட்டுகின்றன
50. மொழிபெயர்த்தலின் முதல் நிலையானது: (NEET 2020)
1. ரைபோசோம் mRNA உடன் இணைதல்
 2. DNA மூலக்கூறை கண்டறிதல்
 3. tRNA வின் அமைனோ அசைல் சேர்த்தல்
 4. எதிர் குறியீடுகளை கண்டறிதல்
51. ஒரு பாலூட்டி செல்லின்இரண்டு கார இணைகளுக்கிடையே உள்ள தூரம் 0.34 nm மற்றும் மொத்த கார இணைகள் 6.6×10^9 bp எனில், டி.என்.ஏ.வின் நீளம் தோராயமாக எது? (NEET 2020)
1. 2.0 மீட்டர்கள்
 2. 2.5 மீட்டர்கள்
 3. 2.2 மீட்டர்கள்
 4. 2.7 மீட்டர்கள்
52. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது ? (NEET 2020)
1. அடினைன் இரு H-பிணைப்புகள் மூலம் தைமின் உடன் இணைந்துள்ளது
 2. அடினைன் ஒரு H-பிணைப்பின் மூலம் தைமின் உடன் இணைந்துள்ளது
 3. அடினைன் மூன்று H- பிணைப்புகளின் மூலம் தைமின் உடன் இணைந்துள்ளது
 4. அடினைன் தைமினுடன் இணைவதில்லை
53. ஒரு ஜீன் அமைவிடத்தில் இரண்டு அல்லீல்கள் A, a உள்ளன.ஒரு இனக்கூட்டத்தில் ஓங்கிய அல்லீல் 'A' வின் அலைவெண் 0,4 ஆக இருந்தால் ஹோமோசைகஸ் ஓங்கிய தன்மை, ஹெட்டிரோசைகஸ் மற்றும் ஹோமோசைகஸ் ஓடுங்கியத்தன்மை உயிரிகளின் அலைவெண் என்னவாக இருக்கும் (NEET 2019)
1. 0.16(AA);0.36(Aa);0.48(aa)
 2. 0.36(AA);0.48(Aa);0.16(aa)
 3. 0.16(AA);0.24(Aa);0.36(aa)
 4. 0.16(AA);0.48(Aa);0.36(aa)
54. மரபணு வரைபடத்தினை உருவாக்கும் போது எந்த வரைப்பட அலகு (சென்டிமீட்டர்கள்) பயன்படுத்தப்படுகிறது (NEET 2019)
1. குரோமோசோம்களின் ஜீன்களுக்கிடையேயான தூர அலகு 50% குறுக்கெதிர் மாற்றத்தினை குறிக்கும்
 2. இரண்டு வெளிப்படுத்தப்பட்ட ஜீன்களுக்கிடையேயான தூர அலகு 10% குறுக்கெதிர் மாற்றத்தினை குறிக்கும்
 3. இரண்டு வெளிப்படுத்தப்பட்ட ஜீன்களுக்கிடையேயான தூர அலகு 100% குறுக்கெதிர் மாற்றத்தினை குறிக்கும்
 4. குரோமோசோம்களின் ஜீன்களுக்கிடையேயானதூர அலகு 1% குறுக்கெதிர் மாற்றத்தினை குறிக்கும்
55. ஒரே குரோமோசோமில் அமைந்த ஜீன் இணைகளின் மறுசேர்க்கை நிகழ்வெண் மூலம் ஜீன்களுக்கிடையிலான தூரத்தை அளவிட இயலும் என்பதை விளக்கியவர்
1. சட்டன் பெளவெரி
 2. டி,எச்,மார்கன்

3. கிரிகர் ஜெ,மெண்டல்
4. ஆல்ப்ரெட் ஸ்டர்லிங்
56. மறுசேர்க்கை DNA தொழில்நுட்பம் வாயிலாக மனித இன்கலினை பாக்டீரியா உற்பத்தி செய்ய எந்த மரபு குறியீடு பண்பு அனுமதிக்கின்றது (NEET 2019)
1. மரபுக் குறியீடு குறிப்பானது
 2. மரபுக் குறியீடு தெளிவற்றதாக இல்லை
 3. மரபுக் குறியீடு மிகைப்படியாக உள்ளது
 4. மரபுக் குறியீடு பெரும்பாலும் பொதுவானது
57. லாக் ஒப்பரானின் ஜீன்களை அதன் விளை பொருளோடு பொருத்துக. (NEET 2019)
- | | |
|------------|---------------------------|
| (a) I ஜீன் | i) β -காலக்டோசிடேஸ் |
| (b) z ஜீன் | ii) பர்மியேஸ் |
| (c) a ஜீன் | iii) ஒடுக்கி |
| (d) y ஜீன் | iv) டிரான்ஸ் அசிடேலேஸ் |
- | | | | |
|----------|-------|------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1. (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| 2. (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| 3. (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| 4. (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
58. டி.என்.ஏ மற்றும் ஆர்.என்.ஏ ஆகிய இரண்டிலும் காணப்படும் பியூரின்சுகள் எவை? (NEET 2019)
1. சைட்டோசைன் மற்றும் தையமின்
 2. அடினைன் மற்றும் தையமின்
 3. அடினைன் மற்றும் குவானைன்
 4. குவானைன் மற்றும் சைட்டோசைன்
59. கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள mRNA –வின் எந்த நிலைமையில் வாசிக்கப்படும் சட்டத்தில் எந்த மாற்றமும் ஏற்படாது? (NEET 2019)
- 5'AACAGCGGUGCUAUU3'
1. 7,8 மற்றும் 9-ஆம் இடத்தில் GGU-வின் நீக்கம்
 2. 5-ஆம் இடத்தில் G நுழைத்தல்
 3. 5-ஆம் இடத்திலிருந்து G நீக்கம்
 4. 4-மற்றும் 5-ஆம் இடத்தில் முறையை A மற்றும் G நுழைத்தல்
60. எக்ஸ்பிரஸ்ட் சீகோன்ஸ் டாக்(ESTs) இதனை குறிக்கிறது. (NEET 2019)
1. புதுமையான டி.என்.ஏ வரிசைகள்
 2. ஜீன்கள் ஆர்.என்.ஏ வாக வெளிப்படுகிறது
 3. பாலிப்பெப்டைட்டாக வெளிப்படுகிறது
 4. டி.என்.ஏ பல்லுறு தன்மை

61. நவீன் மனிதர்கள் உருவாக்கத்தில் முன்னோர்களின் முக்கியமான போக்கு எது?

(AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. அதிகரிக்கும் முளைத்திறன்
2. நிமிர்ந்த தோரணை
3. தாடைகளின் சுருக்குதல்
4. தொலைநோக்கு பார்வை

62. ஒரு உயிரின தொகையில் உள்ள உயினங்களிடையே சீரற்ற முறையில் இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது. கொல்லும் தன்மையுடைய, ஒருங்கும் தன்மை கொண்ட உடல் குரோமோசோமில் உள்ள ஒரு ஜீனில் நிகழ்வென் 0.4 எனில், 200 பேர் கொண்ட உயிரினத் தொகையில் அந்த ஜீனைப் பெற்று தாங்குபவர்களாகவுதம், பாதிப்பு அடையாதவர்களாகவும் இருப்பதற்கான நிகழ்வென் என்ன?

(AIIMS 1997)

1. 96
2. 36
3. 104
4. 72

63. உலகில் முதன்முதலில் உயிருள்ள செல்கள் தோன்றியபோது பின்வருவனவற்றுள் எது வளிமண்டலத்தில் இல்லை?

(AIPMT 1991)

1. NH_3
2. H_2
3. O_2
4. CH_4

64. பாசில்களை பற்றி படிப்பது (Fossile)

(AIPMT 1991)

1. பெலியன்டாலாஜி
2. ஹெர்பட்டோலஜி
3. லிப்ராலஜி
4. ஆர்கனிக் எவலுசன்

65. பின்வருவனவற்றில் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடு

(AIPMT 1991)

1. பேலியோசோயிக் - ஆர்க்கியோசோயிக் - சினோசோயிக்
2. ஆர்க்கியோசோயிக் - பேலியோசோயிக் - புரோட்ரேபிசோயிக்
3. பேலியோசோயிக் - மீசோசோயிக் - சினோசோயிக்
4. மீசோசோயிக் - ஆர்க்கியோசோயிக் - புரோட்டோசோயிக்

66. லெமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்பு மரபு பண்பாதல் என்ற கொள்கைக்கு கீழ்க்கண்ட உதாரணத்தில் எது பொருத்தமானவை அல்ல?

(AIIMS 2017)

1. பாம்புகளில் கால்கள் இல்லாமை
2. கரும் புள்ளி உள்ள அந்துப்பூச்சியின் நிறமியாக்கம்
3. நீர் பறவைகளின் கால் விரலிடை சவ்வுகள்
4. குகை வாழ் விலங்குகளின் நிறமியற்ற பண்பு

67. கூற்று: இன்றைய மனிதனின் மிக நெருக்கமுள்ள உறவு மனித குரங்கு (சிம்பன்சி) ஆகும்.
காரணம்: மனிதன் மற்றும் மனித குரங்கில் உள்ள உடல் குரோமோசோம் தொடர்பு ஒரே மாதிரியாக உள்ளது. (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.
68. கூற்று: செயலொத்த உறுப்புகள் விரிபரிணாமத்தின் விளைவாகும். (AIIMS 2017)
காரணம்: ஆக்டோபாலின் கண்கள் மற்றும் பாலூட்டியின் கண்கள் விரிபரிணாமமாகும்.
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.
69. ஆரம்பகால புவியில் காணப்படும் மூலகங்களின் வரிசையை வரிசைபடுத்துக (AIPMT 1996)
1. NH_3 , நியூக்ளிக் அமிலம், புரதம், கார்போஹைட்ரேட்
 2. புரதம், கார்போஹைட்ரேட், நீர் மற்றும் நியூக்ளிக் அமிலம்
 3. NH_3 , புரோட்டின், கார்போஹைட்ரேட் மற்றும் நியூக்ளிக் அமிலம்
 4. NH_3 , நீர், நியூக்ளிக் அமிலம் மற்றும் புரதம்
70. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் மனிதனில் பயன்படா உறுப்புகளைக் கொண்ட வரிசை எது (AIPMT 1996)
1. நிக்டேட்டிங் சவ்வு, காது தசை, கண் இமை மற்றும் காக்கி
 2. குடல்வால், காக்கசஸ் காது தசை மற்றும் மேற்கை
 3. அறிவுபல், காக்கசஸ், உடல் உரோமம் மற்றும் தசைகள்
 4. அறிவுபல், உடல்உரோமம், நிக்டேட்டிங் சவ்வு, குடல்வால்
71. கீழ்க்காணும் பரிணாம மாறுபாடுகளில் எது மனிதனுக்கு பயன்அற்றது (AIPMT 1996)
1. நிமிர்ந்து நிற்பதற்கான வளர்ச்சி
 2. மண்டையோட்டு கொள்ளளவுக்கான வளர்ச்சி
 3. வால் இழப்பு
 4. பெரு விரல் எதிர் இடைவளர்ச்சி

72. கீழ்காண்பவற்றுள் ஹோமோசெப்பியன்களின் நேரடி மூதாதையர் யார் (AIPMT 1996)
1. ஆஸ்ட்ரலோபித்திகஸ்
 2. ஹோமோசெப்பியன்ஸ் நியான்தார்ஸ்
 3. ஹோமோ ஏரக்டஸ்
 4. ஹோமோ செப்பியன்ஸ். பாசில்
73. முதலில் வீட்டில் வளர்க்கப்பட்ட விலங்கு எது. (AIPMT 1996)
1. பூனை
 2. பசு
 3. நாய்
 4. குதிரை
74. குவிபரிணாமத்தின் பண்பாக வெளிப்படுவது என்பது. (AIPMT 1997)
1. நெருக்கமான குழுக்களுக்கிடையே வளர்ச்சியுறும் பண்புகள் வேறுபட்டுகாணப்படும்.
 2. வெவ்வேறு வம்சாவளி சார்ந்த குழுக்களிடையே பொதுவான பண்புகள் வளர்ச்சியடைகின்றன
 3. சீரற்ற இனச்சேர்க்கை மூலம் பண்புகளின் வளர்ச்சி
 4. வேறுபட்ட பொதுவான பண்புகள் மாற்றியமைத்தல்
75. பரிணாமம் சார்ந்த சரியான கூற்று (AIPMT 1997)
1. ஹோமா ஏரக்டஸ் முன்னால் ஹோமோ ஹாபிலிஸ்
 2. நியான்டர்தால் மனிதன். குரோமாக்னன் மனிதன் ஒரே நேரத்தில் வாழ்ந்தவர்
 3. ஆஸ்ட்ரலோபித்திகல், ஆஸ்ட்ரேலியாவில் வாழ்ந்தனர்
 4. ஏதுமில்லை
76. மனிதனும் மனிதக்குரங்கிரங்கும் ஒரே மூதாதையரிலிருந்து தோன்றியது. இதன் மூலம் அறியப்படுவது (AIPMT 1997)
1. பைனாகுலார் பார்வை
 2. குரோமோசோம் எண்ணிக்கை
 3. பல் சூத்திரம்
 4. மண்டையோட்டின் திரன்.
77. பரிணாமக் கோட்பாடு இதனுடன் தொடர்புடையது. (AIIMS 2002)
1. சிறப்பு உருவாக்கக் கோட்பாடு
 2. உயிர் உருவாக்கம்
 3. உயிர் உருவாக்கம்
 4. படிப்படியான மாற்றங்கள்
78. ஹோமோ ஹெர்பல் மனிதனால் செய்யப்பட்ட கல் கருவிகள். (AIIMS 2002)
1. அர்ஜினேஷியன் கருவிகள் (Aurignacian tools)
 2. அச்சலியன் கருவிகள் (Acheulean tools)
 3. ஒல்டோவன் கருவிகள் (Oldowan tools)
 4. இவை எதுவும் இல்லை

79. **கூற்று** : மேக்ரோ பரிணாமம் ஒன்றிணைந்த ஆனால் தொடர்புடைய விலங்கு இனங்களுக்கு இடையில் இணையான சிறப்பு தகவமைப்பு குழுக்களை உருவாக்குகிறது.

காரணம் : தகவமைப்பு கதிர்வீச்சு அல்லது மேக்ரோ பரிணாமம் பரிணாமக் கோடுகளை உருவாக்க முனைகிறது. அவை அவற்றின் மேட்ரிக்கில் வேறுபடும் பிற தொலைதூர தொடர்புடைய குழுக்களுடன் சிறப்பு தகவலமைப்பில் ஒன்றிணைகின்றன (AIIMS 2002)

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 தவறு காரணம் சரி

80. 1000 உயிரினங்களை கொண்ட ஓர் இனக்கூட்டத்தில் ஜீனோடைப் AA -360 ,Aa-480 aa 160 எனில் A -அல்லீலுக்கான நிகழ்வெண் எவ்வளவு? (AIPMT 2014)

1. 0.4
2. 0.5
3. 0.6
4. 0.7

81. கீழ்காணும் முன்னங்கால் செயல்பாடு எதன் எடுத்துக்காட்டு ஆகும்? (AIPMT 2014)

பூனை மற்றும் பல்லி-நடத்தல், திமிங்கலம்-நீந்துதல், வெளவால்-பறத்தல்

1. செயலொத்த உறுப்புகள்
2. தகவமைப்புப் பரவல்
3. அமைப்பொத்த உறுப்புகள்
4. குவிபரிணாமம்

82. கீழ்கண்டவற்றுள் செயலொத்த உறுப்புகள் எது? (AIPMT 2014)

1. வெளவால் இறக்கை மற்றும் புறாவின் இறக்கை
2. இறால்களின் செவுள் மற்றும் மனித நுரையீரல்
3. போகன்வில்லாவின் முட்கள் மற்றும் வெள்ளரியின் பற்றுக்கம்பிகள்
4. டால்பினின் அகலத்துடுப்புகள் மற்றும்-குதிரையின் கால்கள்

83. பறவை மற்றும் பூச்சியின் இறக்கைகள் (AIPMT 2015)

1. ஒத்த கட்டமைப்புகள், குவிந்த பரிணாமத்தை பிரிதி நிதித்துவப்படுத்துகின்றன
2. மரபுவழி கட்டமைப்புகள் மற்றும் மாறுபட்ட பரிணாமத்தை பிரிதி நிதித்துவப்படுத்துகிறது
3. ஒரே மாதிரியான கட்டமைப்புகள் மற்றும் ஒன்றிணைந்த பரிணாமத்தை பிரிதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன
4. ஒரே மாதிரியான கட்டமைப்புகள் மற்றும் வேறுபட்ட பரிணாமத்தை பிரிதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன

84. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது (AIIMS 2011)
1. சிங்கமும் சிறுத்தையும் குவி பரிணாமத்தை காட்டுகின்றன
 2. கிரிப்டிக் கேமோ பிளாஜ் என்பது பிஸ்டன் பெட்டுலேரியாவில் காணப்படுகிறது
 3. டைனோசர்களின் அழிவிற்கு இயற்கை தேர்வு தான் காரணம்
 4. ஹோமோ ஹெபிலிஸ் மற்றும் ஹோமோ எரக்டஸ் ஆகியவை நெருங்கிய தொடர்புடையவை
85. பின்வரும் சான்றுகளில் எது லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புகள் மரபு கடத்தல் கோட்பாடு ஆதரவாக இல்லை (AIIMS 2011)
1. பாம்புகளில் கை, கால்கள் இல்லாமை
 2. கரும்புள்ளி அந்துப்பூச்சியில் மெலானினாக்கம்.
 3. நீர்வாழ் பறவைகளில் கால் விரலிடைச் சவ்வுகள் காணப்படுதல்
 4. குகையில் வாழும் விலங்குகளில் நிறமி இல்லாமை
86. பறவைகளில் பின்வருவனவற்றுள் எது ஊர்வன வம்சாவளியை குறிக்கிறது (AIPMT 2008)
1. சுண்ணாம்பு ஓடு கொண்ட முட்டை
 2. பின்னங்கால்களில் செதில்கள்
 3. நான்கு அறை கொண்ட இதயம்
 4. இரண்டு சிறப்பு அறைகள் அவற்றின் செரிமான மண்டலத்தில் தீனிப்பை மற்றும் அரவைப்பை
87. டிப்ளாய்டுகளை விட ஹேப்ளாய்டுகள் சடுதிமாற்ற ஆய்வுகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானவை ஏனென்றால் (AIPMT 2008)
1. அனைத்து சடுதிமாற்றங்களும் ஒருமயத்தில் ஓங்கிய அல்லது ஒடுங்கிய நிலையில் வெளிபடுத்துகின்றன.
 2. டிப்ளாய்டுகளைவிட ஹேப்ளாய்டுகள் இனப்பெருக்க ரீதியாக மிகவும் உறுதியானவை
 3. சடுதிமாற்ற காரணிகள் டிப்ளாய்டுகளை விட ஹேப்ளாய்டுகளில் மிகவும் திறம்பட ஊடுருவுகின்றன
 4. டிப்ளாய்டுகளைவிட ஹாப்ளாய்டுகள் இயற்கையில் அதிக அளவில் உள்ளன
88. பின்வரும் எந்த விஞ்ஞானியின் பெயர் அவர் முன்வைத்த கோட்பாடுடன் சரியாக பொருந்துகிறது (AIPMT 2008)
1. மெண்டல் - பான்ஜென்சிஸ் கோட்பாடு
 2. வீஸ்மேன் - ஜெர்ம்பிளாசத்தின் தொடர்ச்சி கோட்பாடு
 3. பாய்ஸ்டர் - பெற்ற பண்பு மரபுப்பண்பாதல்
 4. டிவிரிஸ் - இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாடு

89. உயிரியின் உயிரின்று உயிர்தோன்றல் கோட்பாட்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் புரோபயான்ட்களின் (கோசர்வேட்டுகள்) மற்றும் மைக்ரோஸ்பியர்ஸ் பண்புகள் பற்றி பின்வருவனவற்றுள் எது தவறானது

(AIPMT 2008)

1. அவைகள் ஒரு உள்கூழலை பராமரிக்கமுடியும்
2. அவைகளால் இனப்பெருக்கம் செய்யமுடிந்தது
3. அவை சுற்றுப்புறத்திலிருந்து மூலக்கூறுகளின் சேர்க்கைகளை பிரிக்கமுடியும்
4. அவைகள் சுற்றுப்புறத்திலிருந்து ஓரளவு தனிமைபடுத்தப்பட்டன.

90. டார்வின் குருவிகள் இதற்கு சிறந்த உதாரணம் ஆகும் (AIPMT 2008)

1. இணைப்புகளை இணைக்கிறது
2. தகவமைப்பு புவிபரவல்
3. பருவகால இடம் பெயர்வு
4. அடைக்காக்கும் ஒட்டுண்ணிதன்மை

91. ஹார்டிவீன்பெர்க் சமநிலையை பாதிப்பது (AIIMS 25.05.19 FN)

1. இயற்கைத் தேர்வு
2. புதிய திடீர் மாற்றம்
3. மரபியல் நகர்வு
4. மேற்கண்ட அனைத்தும்

92. உள்கருவுறுதலின் தவறான கூற்றை குறிப்பிடு (AIIMS 25.05.19 FN)

1. இனப்பெருக்க மனச்சோர்வு உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கிறது
2. இனவிருத்தி மனச்சோர்வை அவுட்கிராஸ் மூலம் கடக்க முடியும்
3. பியூரிலைன்களை உற்பத்தி செய்கிறது
4. ஒத்த கரு நிலைத்தன்மையை உற்பத்தி செய்கிறது

93. கீழ்க்கண்ட எந்த அமைப்புகள் பறவையின் இறக்கையுடன் ஒத்து காணப்படுகிறது (CBSE 2016 P1)

1. சுறாவின் முதுகு துடுப்பு
2. பூச்சியின் இறக்கை
3. முயலின் பின்னங்கால்
4. திமிங்கலத்தின் பிளிப்பர்கள்

94. உயிரினத் தோற்றத்துடன் தொடர்புடைய இரண்டு வாக்கியங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

(CBSE 2016 P1)

- (அ) பூமியில் தோன்றிய ஆரம்ப கால உயிரினங்கள் பச்சையம் மற்றும் காற்றிலா சூழ்நிலையும் உடையவைகள்
- (ஆ) முதலில் உருவான தற்சார்பு உயிரினங்கள் ஆக்ஸிஜனை வெளிவிடாத வேதிதற்சார்பு உயிரினங்கள்

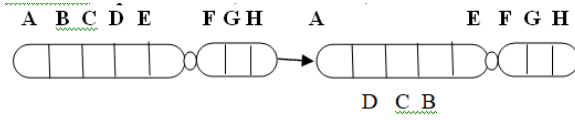
மேற்கண்ட வாக்கியங்களுக்கு கீழ்க்கண்ட எவை சரியாக பொருந்தும் ?

1. அ சரி ஆனால் ஆ தவறு
2. ஆ சரி ஆனால் அ தவறு
3. இரண்டும் அ மற்றும் ஆ சரி
4. அ மற்றும் ஆ இரண்டும் தவறு

95. செயலொத்த உறுப்புகள் (CBSE 2016 P1)

1. விரி பரிணாமம்
2. குவி பரிணாமம்
3. பகிர்ந்த பரம்பரை
4. நிலையான தேர்வு
96. பின்வருவனவற்றுள் எது மனிதனின் எச்ச உறுப்பு அல்ல ? (AIPMT 2000)
1. மூன்றாவது கடவாய்ப்பல்
2. நகம்
3. வயிற்றுப் பகுதியில் காணப்படும் கண்டமுள்ள தசைகள்
4. காக்கிஸ்.
97. ஹோமோசெ.பியன்ஸ் எதிலிருந்து தோன்றியது ? (AIPMT 2000)
- 1.பாலியோசீன் 2.பிளிஸ்டோசீன் 3.ஓலிகோசீன் 4.மையோசீன்
98. மனித பரிணாமத்தோடு நெருங்கிய தொடர்புடைய பண்பு எது ? (AIPMT 2000)
1. வால் மறைந்த நிலை 2. தாடையின் அளவில் ஏற்பட்ட குறைவு
3. இரட்டைக் குழல் பார்வை 4. தட்டையான நகங்கள்
99. கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள டார்வின் குருவிகளுக்கான பரிணாம ஆதாரம் எது? (AIPMT 2000)
1. உயிர்புவியியல் சான்றுகள் 2. உள்ளமைப்பிய ஒப்பீட்டு சான்றுகள்
3. கருவியல் சான்றுகள் 4. புதைபடிவச் சான்றுகள்
100. எது நேரடியாக மனிதனுடன் தொடர்புடையது ? (AIPMT 2000)
1. கொரில்லா 2. ரீசஸ் 3. கிப்பன் 4. உரங்குட்டான்
101. புவியியல் தடைகளால் பிரிக்கப்பட்ட இனங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன(AIPMT 1998)
1. அல்லோபேட்ரிக் 2. சிம்பேட்ரிக் 3. உடன் பிறப்பு 4. எண்டெமிக்
102. டிரையோபிதேகஸின் வயது. (AIPMT 1998)
1. 2.46 கோடி ஆண்டுகள் 2. 2,46 லட்சம் ஆண்டு
3. 1 லட்சம் ஆண்டு 4. 1 கோடி ஆண்டு
103. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை (AIPMT 1998)
1. ஹோமோஎரக்டஸ் ஹோமோசேபியன்ஸின் நேரடி மூதாதையர்
2. நேரடி மூதாதையர் நியாண்டர்தால் நவீன மனிதன்
3. நேரடி மூதாதையர் ஆல்டரலோபித்தாகஸ் நவீன மனிதன்
4. குரோமேக்னான் மனிதனின் புதைபடிவங்கள் எத்தியோப்பியாவில் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
104. இதயத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி ஒன்று முதல் இரண்டு, மூன்று மற்றும் நான்கு அறைகள் என நிரூபிக்கப்படுகிறது. (AIPMT 1998)

1. ஹேக்கலின் உயிரிக்க விதி
2. லாமார்கிசம்
3. ஹார்டி வெயின் வெர்க் விதி.
4. நியோ டார்வினிசம்
105. மெண்டலியன் மக்கள் தொகையில் மரபணு சறுக்கல் ஏற்படுகின்ற இடம் (AIPMT 1998)
1. சிறிய இனத் தொகை
2. பெரிய இனத் தொகை
3. பெருங்கடல் இனத் தொகை
4. ஒரு போதும் நிகழாது
106. இன்றைய காலகட்டத்தில் கனிம சேர்மங்களில் இருந்து உயிரினங்கள் தோன்ற சாத்தியமில்லை காரணம் (AIPMT 1998)
1. மூலக்கூறுகள் இல்லை
2. வளிமண்டத்தில் O₂ அடர்த்தி அதிகம்
3. வெப்பநிலை குறைவு
4. அதிகப்படியான மாசுபாடு
107. காலபாகஸ் தீவில் வாழும் குருவிகளின் அலகுகளின் மாறுபாட்டைக் டார்வின் கண்டார் அதில் அவர்கண்ட முடிவு (AIPMT 1998)
1. சிற்றினங்களுக்கிடையே மாறுபாடு
2. சிற்றினங்களுக்குள்ளே மாறுபாடு
3. உணவுக்கு ஏற்ப இயற்கை தேர்வு
4. பரம்பரையாக பெறப்பட்ட பண்புகள்
108. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எந்த வகையான குரோமோசோம் சடுதிமாற்றம் தரப்பட்டுள்ளது? (AIIMS 2004)



- (a) Deletion
(b) duplication
(c) inversion
(d) reciprocal translocation

1. நீக்குதல்
2. இரட்டிப்பாதல்
3. தலைகீழ் திருப்பம்
4. பரிமாற்ற இடம் பெயர்தல்
109. கூற்று : கோயசர்வேட்டுகள் உயிரிகளின் முன்னோடியாக நம்பப்படுகிறது கோசர்வேட்டுகள் (திரவ ஊடகத்தில் திரண்டு வரும் கூழ்மத் திரள்கள்)

காரணம்: கோசர்வேட் என்பது சுயமாக இரட்டிப்படையும் திறன்பெற்ற கொழுப்பு

மூலக்கூறுகளால் சூழப்பட்ட புரதத்திரள்கள்

(AIIMS 2004)

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

110. கூற்று : விரோதமான சூழலில் உயிர்வாழ விலங்குகள் வெவ்வேறு உத்திகளை கையாளுகிறது?

காரணம் : வணங்குபூச்சி தாவர இலைகளுடன் இணைந்து வாழ்கிறது. (AIIMS 2004)

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

111. கூற்று : உயர் விலங்குகளில் (பிரைமேட்) மனித குரங்கானது தற்கால மனிதர்களுக்கு மிக நெருக்கமான உறவினர்

காரணம் : மனிதன் மற்றும் மனித குரங்கின் உடற்குரோமோசோம் எண்கள் 3 மற்றும் 6

இன் வரிசைமுறைகள் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் ஒத்திருக்கிறது. (AIIMS 2004)

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

112. கூற்று : பரிணாமப் பார்வையில் மனித கருவளர்ச்சிக் காலம் குறுகிய காலமாக கருதப்படுகிறது.

காரணம்: மனித பரிணாமத்தின் முக்கியமான பெரிய பிரிவாக கருதப்படுவது கரு நிலையில் வேகமான வளர்ச்சி. (AIIMS 2004)

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

113. கீழ்காண்பவைகளில் எவை அமைப்பு / செயலொத்த உறுப்புகளாக செயல்படுகின்றன?

(AIIMS 2005)

1. மண்புழுவின் டிப்லோசோல் எலியின் சிறுகுடல் வில்லை. அமீபாவின் சுருங்கும் நுண்குமிழ்.
2. மண்புழுவின் நெ.பீரீடியாக்கன், கரப்பான் பூச்சியின் மால்பீஜியன் குழல்கள் மற்றும் எலியின் சிறுநீரக நுண்குழல்கள்.
3. கரப்பான் பூச்சியில் உணர்கொம்புகள், தவளையின் டிம்பானிக் சவ்வு, மண்புழுவின் கிளைடெல்லம்.
4. எலியின் வெட்டும்பற்கள், கரப்பான்பூச்சியின் அரவைப்பை (தீனிப்பை) நட்சத்திர மீனின் குழல்கால்கள்.

114. கூற்று : மனிதனின் முன்னோடிகளில் வால்பயன்படுத்தப்படாமையால் அதற்குரிய மரபணுக்கள் செயல்படவில்லை. (AIIMS 2005)

காரணம் : ஜெர்ம் பிளாச கொள்கை உலக புகழ் பெற்ற லாமார்க்கின் கொள்கையாகும்.

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

115. கூற்று : உயிரினங்களின் முன்னோடிகளை தெளிவாக விளக்குகிறது. ஒருங்கிணைந்த உயிர்வேதிக்கோட்பாடு.

காரணம்: மரபணு குறியீடு உலகம் முழுமையும் பொதுவானது.

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

116. நவீன மனிதனின் பரிணாம வளர்ச்சிக்கான சரியான வரிசை (AIIMS 2016)

1. ஹோமோ எரக்டஸ், ஆஸ்ட்லோ பித்திகஸ், நியான்டர்தால் மனிதன், குரோமேக்னன் மனிதன் நவீன மனிதன்

2. ஆஸ்ட்லோ பித்திகஸ், ஹோமோ எரக்டஸ், நியான்டர்தால் மனிதன், குரோமேக்னன் மனிதன் நவீன மனிதன்

3. நியான்டர்தால் மனிதன் ,ஆஸ்ட்லோ பித்திகஸ், குரோமேக்னன் மனிதன், ஹோமோ எரக்டஸ், நவீன மனிதன்

4. ஆஸ்ட்லோ பித்திகஸ், நியான்டர்தால் மனிதன், குரோமேக்னன் மனிதன், ஹோமோ எரக்டஸ், நவீன மனிதன்

117. கூற்று: ஹார்டி வீன்பர்க் கொள்கையில் பாதிக்கும் காரணிகள் இல்லாத நிலையில் ஒரு பெரிய இனக்கூட்டத்தில் பாலினப் பெருக்கம் செய்யும் உயிரிகளின் அல்லீல்களின் நிகழ்வெண் மாறாமல் இருக்கும். இவற்றிற்கிடையேயான இனச் சேர்க்கை சீரற்ற முறையில் உள்ளது.

காரணம் : திடீர் மாற்றம், மரபணு ஓட்டம், மரபியல் நகர்வு, மரபணு மறுசேர்க்கை மற்றும் இயற்கை தேர்வு ஆகியவை பாதிக்கும் காரணிகள் (AIIMS 2016)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.

2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.

3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு

4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

118. காலின் போட்டி விலக்கு கொள்கைகள் கூறுவது? (AIMPT 2016)
1. அதிகமான இனங்கள் குறைவாச வெளியேறும் போட்டி மூலம் ஏராளமான இனங்கள்
 2. அதே வளங்களுக்கு போட்டி வெளிப்படுகிறது. வெவ்வேறு உணவு விருப்பங்கள் கொண்ட இனங்கள்
 3. எந்த இரண்டு இனங்களும் ஒரே இடத்தை ஆக்ரமிக்க முடியாது. அதே வரம்பிற்குட்பட்ட வளங்களுக்கு கால வரையறையின்றி
 4. பெரிய உயிரினங்கள் சிறியவற்றை போட்டி மூலம் வெயேற்றுகின்றன.
119. பின்வருவனவற்றுள் எது பறவைகளின் இறக்கைகளுக்கு இணையாக உள்ளது?(AIMPT 2016)
1. சுறாமீனின் முதுகுத் தடுப்பு
 2. அந்துப்பூச்சியின் இறக்கை
 3. முயலின் பின்னங்கால்
 4. திமிங்கலத்தின் பிளிப்பர்
120. பின்வரும் பண்புகள் கூறுகளில் எது எப்போதும் தொடர்புடைய விலங்குகளின் குழுவிற்கு உண்மையாக இருக்கும்? (AIMPT 2016)
1. குருத்தெலும்பு எண்டோஸ்கெலிட்டன் - காண்டிரிச்சையஸ்
 2. விவிபரஸ் - பாலூட்டி
 3. மேல் மற்றும் கீழ் தாடையுடைய வாய் - கார்டேட்டா
 4. ஒரு முழுமையமையாமல் பிரிக்கப்பட்ட வெண்ட்ரிக்லிள் கொண்ட 3 அறை இதயம் - ஊர்வன
121. உயிரின் தோற்றம் தொடர்பான இரு அறிக்கைகள் பின்வருமாறு?
- அ) பூமியில் தோன்றிய ஆரம்ப கால உயிரினங்கள் பச்சை நிறமற்றவை மற்றும் காற்றில்லா உயிரினங்களாக இருக்கலாம்
- ஆ) ஆக்ஸிஜனை வெளியிடாத கெமோஆட்டோட்ரோப்கள் தான முதல் ஆட்டோட்ரோபிக் உயிரினங்கள்
- மேலே உள்ள அறிக்கையில் எது சரியானவை (AIMPT 2016)
1. அ சரி ஆ தவறு
 2. ஆ சரி அ தவறு
 3. அ மற்றும் ஆ சரி
 4. அ மற்றும் ஆ தவறு
122. செயலொத்த உறுப்புகள் இதன் விளைவாகும்? (AIMPT 2016)
1. விரிபரிணாமம்
 2. குவிபரிணாமம்
 3. பகிரப்பட்ட பரம்பரை
 4. தேர்வை நிலைப்படுத்துதல்
123. பின்வரும் பண்புகளில் எது பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகளால் பகிரந்து கொள்ளப்படவில்லை? (AIMPT 2016)
1. ஓசிபைட் எண்டோஸ்கெலிட்டன்
 2. நுரையீரலை பயன்படுத்தி சுவாசித்தல்
 3. விவிபாரி
 4. சூடான இரத்தம் கொண்ட இயல்பு

124. DNA தான் மரபு பொருள் என்பதை ஆய்வின் மூலம் நிரூபித்தவர். (NEET 2017)
1. கிர்பித்
 2. ஷர்ஹே மற்றும் சேஸ்
 3. அவேரிமோக்கிலியாட் மற்றும் மெகர்பி
 4. ஹர்கோபினத் கோராணா
125. DNA இரட்டிப்பாதலில் நீட்சியடைதலில் ஓகசாகி துண்டங்களின் பங்கு. (NEET 2017)
1. இரட்டிப்பாதல் பிளவுவை நோக்கி வழிகாட்டு இழை
 2. இரட்டிப்பாதல் பிளவைநோக்கிய பின்தங்குஇழை
 3. வழிகாட்டு இழை இரட்டிப்பாதல் பிளவிலிருந்து விலகியது.
 4. பின்தங்கு இழை இரட்டிப்பாதல் பிளவிலிருந்து விலகியிருக்கும்.
126. ஒரு நியூக்ளியோசோமூடன் ஹிஸ்டோன் H₁ இணைவது எதைக்குறிக்கிறது (NEET 2017)
1. படியெடுத்தல் நிகழ்கிறது
 2. DNA இரட்டிப்பதால் நிகழ்கிறது.
 3. DNA குரோமேட்டின் இழையாக சுருக்கப்படுகிறது.
 4. DNA இரட்டைச்சுருள் வெளிப்படுகிறது.
127. DNA துண்டுகள் (NEET 2017)
1. நேர் மின்னூட்டம் உடையவை
 2. எதிர் மின்னூட்டம் உடையவை
 3. நடுநிலையானது
 4. அளவை பொறுத்த நேர் மின்னூட்டம் அல்லது எதிர் மின்னூட்டம் உடையவை
128. RNA வில் 333 அமினோ அமிலங்களைக் கொண்ட புரதத்தைக் குறியீடாக்கும் 999 காரங்கள் இருந்தால். 901ல் உள்ள காரம் நீக்கப்பட்டால், RNA வின் நீளம் 998 காரங்களாக மாறினால் எத்தனை கோடான்கள் மாற்றப்படும்? (NEET 2017)
1. 1
 2. 11
 3. 33
 4. 333
129. பாக்டீரியாவில் காணப்படும் DNA இரட்டிப்படைதல் (NEET 2017)
1. 'S' நிலையின் போது
 2. உட்கருவினுள்
 3. வினவுறுதலுக்கு முன்
 4. படியெடுத்தலுக்கு சற்றுமுன்
130. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியான உதாரணம் (AIPMT PRELIMINARY 2012)

	குவி பரிணாமம்	விரி பரிணாமம்
1.	போகன் வில்லாவின் முட்கள் மற்றும் குக்கர் பட்டாவின் பற்றுக் கம்பிகள்	ஆக்டேர்பஸ் மற்றும் பாலூட்டிகளின் கண்கள்
2.	ஆக்டோபஸ் மற்றும் பாலூட்டிகளின் கண்கள்	முதுகெலும்புகளின் முன்கைகளின் எலும்புகள்
3.	போகன் வில்லாவின் முட்கள் மற்றும் குக்கர் பட்டாவின் பற்றுக்கம்பி	பட்டாம்பூச்சி மற்றும் பறவைகளின் இறக்கைகள்
4.	முதுகெலும்புகளின் முன்கைகளின் எலும்புகள்	பட்டாம்பூச்சி மற்றும் பறவைகளின் இறக்கைகள்

131. ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் உள்ள பல்வேறு இனங்களின் பரிணாமம் ஒரு புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி புவிப்பரப்பின் பல்வேறு பகுதிகளின் பரவுவது

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. விரிபரிணாமம் | 2. தகவமைப்பு பரவல் |
| 3. இயற்கை தேர்வு | 4. வலைசை போதல் |

132. ஒரு லட்சம் முதல் 40 ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஐரோப்பா, ஆசியா, மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் சில பகுதிகளில் வாழ்ந்த குட்டையான, கனமான புருவங்கள், தட்டையான, முகம், பெரிய தாடைகள் மற்றும் பற்கள். வலுவான உடல்கள் குனிந்து வாழ்ந்த மனிதர்கள்

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. ராமாபித்திக்கல் | 2. ஹோமோ ஹேபிலிஸ் |
| 3. நியாண்டர்தால் மனிதன் | 4. குரோ-மேக்னன் மனிதன் |

133. நவீன மனிதனின் (ஹோமோசேப்பியன்ஸ்) பரிமாண வளர்ச்சியில் அவனது

மூதாதையரிடமிருந்த முக்கியமான போக்குகள்

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. நிமிர்ந்த நிலை | 2. தாடைகளின் சுருக்கம் |
| 3. இருகண்பார்வை | 4. முளையின் அளவு அதிகரித்தல் |

134. ஒரு குறிப்பிட்ட நிலப்பரப்பில் வேறுபட்ட உயிரினங்களின் தோற்றம் எந்த புள்ளியிலிருந்து

மற்ற நிலப்பரப்பிற்கு பரவுதல் அடைகிறது?

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. இடம் பெயர்தல் | 2. விரி பரிணாமம் |
| 3. தகவமைப்புபரவல் | 4. இயற்கை தேர்வு |

135. குவி மற்றும் விரி பரிணாமத்திற்கான சரியான இணை?

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

	குவி பரிணாமம்	விரி பரிணாமம்
1	முதுகெலும்புகளின் முன்னங்கால் எலும்புகள்	வண்ணத்துப்பூச்சி, பறவையின் இறக்கைகள்
2	போகன்வில்லாவின் முட்கள் மற்றும் வெள்ளரியின் பற்றுக்கம்பி	ஆக்டோபஸ் மற்றும் பாலாட்டியின் கண்கள்
3	ஆக்டோபஸ் மற்றும் பாலாட்டியின் கண்கள்	முதுகெலும்புகளின் முன்னங்கால் எலும்புகள்
4	போகன்வில்லாவின் முட்கள் மற்றும் வெள்ளரியின் பற்றுக்கம்பி	வண்ணத்துப்பூச்சி மற்றும் பறவையின் இறக்கை

136. 1,00,000 முதல் 40,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஐரோப்பா, ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் சில பகுதிகளில் குட்டையான உயரம், கனமான புருவங்கள் பின்வாங்கும் முன் தலைகள், பெரிய தாடைகள், கனமான பற்கள், ஸ்திரமான உடல்கள், மரம் வெட்டுதல், நடை மற்றும் குனிந்த தோரணையுடன் வாழ்ந்து அழிந்து போன மனிதர்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. குரோ-மேக்னன் மனிதர்கள் | 2. ராம்போதீக்கல் |
| 3. ஹோமோஹேபிலிஸ் | 4. நியாண்டர்தால் மனிதன் |

137. ஹோலோசீன் என்பது (AIIMS 1998)
1. பாலூட்டிகளின் பொற்காலம்
 2. ஊர்வனவற்றின் பொற்காலம்
 3. மனித நாகரீகத்தின் சகாப்தம்
 4. மீன்கள் மற்றும் இருவாழ்விகள் காலம்.
138. ஹேக்கல் உயிர்வழித்தோற்ற விதியானது குறிப்பிடுவது (AIIMS 1998)
1. உயிரின் வாழ்க்கை வரலாறு அதன் பரிணாம வரலாற்றை பிரதிபலிக்கிறது.
 2. வழித்தோன்றல் உயிரிகள் பெற்றோரை ஒத்திருக்கும்
 3. உடல் பகுதிகள் இழந்த பின் மீண்டும் தோன்றும்
 4. அனைத்து உயிரினங்களும் முட்டையில் இருந்து உருவாகிறது
139. கதிரியக்க C வயது கணக்கிடும் முறை மற்றும் வாழும் படிமங்கள் இதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன (AIIMS 26.05.2018 FN)
1. உயிரியல் வயது
 2. பாறைகளின் வயது
 3. பாறைகளின் வயது
 4. புவியியல் பரவல்
140. வெவ்வேறு பரிணாம வரலாற்றைக் கொண்ட உயிரினங்கள் ஒரே மாதிரியான புறத்தோற்ற தழுவலை உருவாக்கி ஒரு பொதுவான சுற்றுச்சூழலுக்கு சவாலான பதிலளிக்கும் செயல்முறை எது? (AIPMT 2013)
1. இயற்கைத் தேர்வு
 2. குவி பரிணாமம் (convergent evolution)
 3. சீரற்ற பரிணாமம்
 4. தழுவல் கதிர்வீச்சு
141. மரபணு சமநிலையில் இருக்கும் மக்கள் தொகையின் போக்கு விளைவை ஏற்படுத்தலாம் ? (AIPMT 2013)
1. சீரற்ற இனச்சேர்க்கை
 2. இடம்பெயர்வு பற்றாக்குறை
 3. திடீர் மாற்றம் குறைவு
 4. சீரற்ற இனச்சேர்க்கை (lack of random mating)
142. டார்வினின் கூற்றுப்படி உயிரி பரிணாமம் என்பது (AIPMT 2013)
1. இனத்திற்குள்ளேயே போட்டிகள்
 2. இனங்களுக்கிடையே போட்டிகள்
 3. மிகவும் நெருக்கமான இனங்களுக்குள் ஏற்படும் போட்டிகள்
 4. உணவுப் பற்றாக்குறை ஓர் இனத்தில் ஏற்படும் பொழுது மற்றொரு இனம் தலையிடும்பொழுது

143. ஒரே வேலையில் ஈடுபடும்பொழுது ஆக்டோபஸின் மற்றும் பூனையின் கண் அமைப்பில் வேறுபாடு தெரிகிறது. இது உதாரணமாக கருதப்படுவது. (AIPMT 2013)
1. ஹோமோலாகஸ் உறுப்புகள் குறுகிய பரிணாமத்தினால் தோன்றியதாக தெரிகிறது
 2. ஹோமோலாகஸ் உறுப்புகள் மாறுபட்ட பரிணாமத்தினால் தோன்றியதாக தெரிகிறது
 3. அனலாகஸ் உறுப்புகள் குறுகிய பரிணாமத்தினால் தோன்றியதை காட்டுகிறது
 4. அனலாகஸ் உறுப்புகள் மாறுபட்ட பரிணாமத்தினால் தோன்றியதை காட்டுகிறது
144. உயிரியல் அறிஞர்களின் கற்றல் படி எலிகளின் தொகை சராசரி பிறப்பு விகிதம் 250, சராசரி இறப்பு வீதம் 240, உள்ளே வந்தது 20, உள்ளிருந்து வெளியேறியது 30 மொத்த எண்ணிக்கை உயர்வு. (AIPMT 2013)
1. 10
 2. 15
 3. 05
 4. Zero.
145. ஆரம்ப கால குதிரையின் மரபு வழி புதைபடிவம் (AIPMT 1994)
1. ஈகுவஸ்
 2. மீசோஃஹிப்பஸ்
 3. இயோஹிப்பஸ்
 4. மெர்சி ஹிப்பஸ்.
146. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அமைப்பொத்த உறுப்பிற்கும் இணை எது? (AIPMT 1994)
1. ரோகுவின் துடுப்பு மற்றும் குதிரையின் முன்னங்கால்கள்
 2. வெட்டுக்கிளியின் இறக்கை மற்றும் காக்காவின் சிறகு
 3. முயலின் நுரையீரல் மற்றும் ரோகுவின் செவுள்கள்
 4. வெளவ்வாலின் இறகு மற்றும் பட்டுப்பூச்சியின் இறப்பு.
147. லமார்க்கின் பெற்ற பண்பு மரபு பண்பாதலில் கீழ்க்கண்ட சான்றுகளில் எது சாதகமற்றது? (AIPMT 1994)
1. குகை வாழ் விலங்குகளில் நிறமிகள் இல்லாதது
 2. அந்துப் பூச்சிகளின் மெலானினாக்கம்
 3. பாம்புகளில் கால்கள் இல்லாதது
 4. நீர்வாழ் பறவைகளின் விரலிடை சவ்வு.
148. கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவையில் மனித பரிணாமத்திற்கு தொடர்பற்றது எது (AIPMT 1994)
1. கருவி உருவாக்கத்திற்கான முழுமையான கை
 2. கடினமான உணவிலிருந்து மென்மையான உணவிற்கான மாற்றம்
 3. வால் இழத்தல்
 4. மற்றவர்களுடன் தொடர்பு கொள்தல் மற்றும் தொடர்பு கொள்ளும் பழக்கவழக்கம் மேம்பாடடைதல்.

149. யூரே மில்லரின் சோதனை உயிரினங்களின் தோற்றம் குறித்த ஒபாரின் கருத்தை வலியுறுத்துகிறது அதன் முக்கியத்துவம்.
1. ஆய்வக ஊடகத்தில் மின்சாரத்தை செலுத்தும் போது நீராவி, மீத்தேன் அமோனியா, ஹைட்ரஜன் உருவானது
 2. எளிய வைரஸ்கள் உருவானது
 3. DNA ஹைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் கலவைகளை செலுத்தும்போது உயிரினங்கள் தோன்றுகிறது.
 4. பாக்டீரியாக்களை தோற்றுவித்தது.
150. வெளிர் நிற அந்துப்பூச்சி அடர் நிற அந்துப்பூச்சியாக மாறுவது ஏனெனில் (AIPMT 1995)
1. திடீர் மாற்றம்
 2. மறு உற்பத்தியாதல்
 3. மரபியல் தனிமைபடுத்துதல்
 4. இன ரிதீயாக தனிமைபடுத்துதல்.
151. அமைப்பொத்த உறுப்புகள் என்பது இதன் அடிப்படையில் ஒத்துள்ளது (AIPMT 1995)
1. அமைப்பு
 2. செயல்
 3. தோற்றம்
 4. அளவு
152. முதுகெலும்புகளின் கரு வளர்ச்சியின்போது செவுள் பிளவுகள் காணப்படுவது, _____ கொள்கைக்கு உதாரணமாகும் (AIPMT 1995)
1. உருமாற்றம்
 2. உயிரின தோற்றம்
 3. கரிம பரிணாம வளர்ச்சி
 4. நினைவூட்டுதல்.
153. கீழ்க்கண்ட பெருங்காலத்தில் எந்த காலம் தெளிவான உட்கரு அற்ற நுண்ணுயிரிகளின் பொற்காலம் (AIPMT 1995)
1. முன்கேம்ப்ரியன்
 2. பினரோ சோயிக்
 3. ஆர்க்கியான்
 4. புரோடியோ சோயிக்.
154. பரிணாமத்தில் ஹோமோ எரெக்டஸ் தோன்றியது (AIIMS - 2009)
1. ப்ளிஸ்டோசின்
 2. மையோசின்
 3. பிளியோசின்
 4. ஹோலோசின்
155. கூற்று: தொன்மையான வளி மண்டலத்தில் ஒருக்க நிலையில் காணப்பட்டது அதாவது ஆக்ஸிஜன் இல்லாமல் இருந்தது.
காரணம்: பழமையான வளி மண்டலத்தில் ஆக்ஸிஜன் ஓசோனை உருவாக்குவதில் ஈடுபட்டது (AIIMS - 2009)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
 2. கூற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்மே தவறு

156. கூற்று : ஜாவாவுப்மேன் ,பீக்கிங்மேன், மற்றும் ஹைடல்பர்க் மனிதனின் புதை படிவங்கள் ஹோமோ இரக்டஸில் உள்ளது
காரணம் : ஹோமோ இரக்டஸ், ஹோமோ ஹெப்பிலிஸில் இருந்து உருவானது (AIIMS - 2009)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
 2. கூற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்மே தவறு
157. வேதிய பரிணாமத்தின் கருத்து எதை சார்ந்துத (AIIMS - 2010)
1. நீர், காற்று, களிமண் ஆகியவற்றில் வெப்பத்தின் குறுக்கீடு
 2. வேதிய பொருட்களின் மீது சூரிய கதிர்வீச்சின் விளைவு
 3. சாதகமான சூழலின் கீழ் வேதிப்பொருட்களின் மூலம் உயிரிகளின் தோற்றம் சாத்தியம்
 4. வேதிப்பொருட்களின் படிமமாக்கல்
158. போகன் வில்லாவில் காணப்படும் முட்கள் மற்றும் குக்குர்பிட்டாவின் சுருள்கம்பிக்கு எடுத்துக்காட்டு (AIPMT - 2008 P)
1. எச்ச உறுப்பு
 2. பின்னோக்கிய பரிணாமம்
 3. அமைப்பொத்த உறுப்பு
 4. செயலொத்த உறுப்பு
159. டார்வினின் சிட்டுக்குருவி சிறந்த எடுத்துக்காட்டு (AIPMT - 2008 P)
1. ஒட்டுண்ணி
 2. தொடர்புடைய இணைப்பு
 3. பரவல் தகவமைப்பு
 4. பருவகால இடபெயர்ச்சி
160. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் நன்மை பயக்கும் பாக்டீரியா பற்றிய பண்பானது உயிரற்றவைகளிலிருந்து தோன்றியதாக தவறாக எதிர்பார்க்கப்படுகிறது (AIPMT - 2008 P)
1. சுற்றுபுறத்திலிருந்து பகுதியாக தனிமைபடுத்தல்
 2. உள் சுற்றுபுறத்தில் பராமரிக்கப்படுகிறது
 3. இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடியது
 4. தொடர்புடைய மூலக்கூறுகளை சுற்றுபுறத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்க இயலாது
161. கீழ்கண்ட ஊர்வனவற்றின் முன்னோடி பறவைகளில் உள்ளது (AIPMT - 2008 P)
1. இரண்டு இரைப்பை மற்றும் செரிமான பாதையில் அரைவைப்பை
 2. ஒடுடைய முட்டை
 3. பின்னங்காலில் செதில்கள்
 4. நான்கு அறை இதயம்

162. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த அறிவியல் அறிஞர் பெயர் கொள்கை சரியாக பொருந்தியுள்ளது

(AIPMT - 2008 P)

1. டிவிரிஸ் - இயற்கை தேர்வு
2. மெண்டல் - உயிர்வழிதோற்றம்
3. வீஸ்மன் - ஜெர்ம் பிளாச கொள்கை
4. பாஸ்டியர் - மரபியலில் பெறப்பட்ட பண்புகள்

163. வணங்குபூச்சி இதற்கு நல்ல உதாரணம் ஆகும்ஹ

(AIPMT – 2006)

1. முல்லேரியன் மிமிக்கரி
2. எச்சரிக்கை நிறம் (வண்ணம்)
3. சமூக பூச்சிகள்
4. உருவமறைப்பு

164. கீழ்க்காணும் அமினோ அமிலங்களில் எந்த அமினோ அமிலம் மில்லரின் சோதனை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுவதாக கண்டறியப்படவில்லை

(AIPMT – 2006)

1. கிளைசின்
2. அஸ்பார்டிக் அமிலம்
3. குளுட்டமிக் அமிலம்
4. அலனைன்

165. கரிம பரிணாமத்திற்கு முக்கிய உதாரணமாக இருப்பது

(AIPMT – 2006)

1. அமைப்பொத்த மற்றும் பயனற்ற உறுப்புகள்
2. செயலொத்த மற்றும் பயனற்ற உறுப்புகள்
3. அமைப்பொத்த உறுப்புகள் மட்டும்
4. அமைப்பொத்த மற்றும் செயலொத்த உறுப்புகள்

166. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வாழும் புதை படிமம் ஆகும்

(AIPMT – 2006)

1. பெரிய நண்டு
2. ஸ்பீனோடான்
3. ஆர்க்கியாப்டெரிக்ஸ்
4. பெரிபேட்டஸ்

167. மீசோசோயிக் பெருங்காயத்தின் ஜீராசிக் காலத்தின் பண்பாகும்?

(AIPMT – 2006)

1. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஆதிக்க தாவரங்கள் முதல் பறவைகள் தோற்றம்
2. ஊர்வனவற்றின் கதிர்வீச்சு மற்றும் ஊர்வன ஒத்த பாலூட்டிகளின் தோற்றம்
3. டைனோசார்கள் மறைவு மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தோற்றம்
4. பூக்கும் தாவரங்கள் மற்றும் முதல் டைனோசர் தோற்றம்

168. உயிரினத்தின் பரிணாம வரலாறு என்பது

(AIPMT – 2006)

1. இனப் பரிணாம வழி வகைப்பாட்டு முறை
2. முன்னோடிகள்
3. புதைபடிவவியல்
4. இன வரலாறு

169. உயிரினங்களின் அமைப்பு முறை எதிலிருந்து தொடங்குகிறது

(AIPMT – 2007)

1. அணு அளவு
2. மிக நுண்ணிய மூலக்கூறு நிலை
3. செல்லுலார் நிலை
4. உயிரின நிலை

170. திமிங்கலம், சீல்,சுறாவின் பொதுவான பண்பு (AIPMT – 2007)
1. வெப்ப இரத்தப் பிராணி
 2. பருவகால இடப்பெயர்வு
 3. தோலுக்கடியில் அடர்த்தியான கொழுப்பு
 4. குவி பரிணாமம்
171. வெவ்வேறு மரபுவழிகளை கொண்ட வெவ்வேறு இரண்டு சிற்றினம் சூழ்நிலை தகவமைப்பினால் ஒன்றாக தோன்றும் நிகழ்வு (AIPMT – 2007)
1. குவி பரிணாமம்
 2. விரி பரிணாமம்
 - 3.நுண்ணிய பரிணாமம்
 - 4.இணை பரிணாமம்
172. காலபாகஸ் தீவின் குருவிகளின் தோற்றம் எந்த கருத்துக்கு சாதகமாக உள்ளது? (AIPMT – 2007)
1. உயிர்புவியியல் பரிணாமம்
 2. சிறப்பான ஆக்கம்
 3. திடீர் மாற்ற பரிணாமம்
 4. பின்னோக்கிய பரிணாமம்
173. புவி தனிமைபடுத்தலின் முக்கியமான விளைவுகளில் ஒன்று (AIPMT – 2007)
1. புதிய சிற்றினம் ஆங்காங்கு தோன்றுதல்
 2. தனிமைபடுத்தப்பட்ட விலங்குகளில் மாற்றம் இல்லை
 3. சிற்றினமயமாதலை தடுத்தல்
 4. சிற்றினமயமாதலின் இனப்பெருக்க தனிமை
174. தொழிற்சாலை மெலானினாக்கம் கரும்புள்ளி அந்திப்பூச்சியில் காணப்பட்டது எதை நிறுபிக்கிறது. (AIPMT – 2007)
1. காற்று மாசினால் மெலனிசம் தோன்றியது
 2. ஆங்காங்கே ஏற்பட்ட திடீர் மாற்றத்தின் விளைவாக கருப்பு நிறம் தோன்றிது
 3. கரு நிறப்பூச்சியானது வெள்ளைநிற பூச்சியை காட்டிலும் உயர் தேர்வாக இல்லை
 4. மாசுபட்ட, மாசுப்படாத இடத்திலும் உள்ள வெள்ளை நிறபூச்சி உயர்தேர்வாக இல்லை
175. வேதியியல் பரிணாமக் கருத்து எதன் அடிப்படையில் உள்ளது (AIPMT – 2007)
1. பொருத்தமான சுற்றுச் சூழல்நிலையில் வேதிப்பொருளின் ஒன்றிணைப்பால் உயிரினங்கள் தோன்றியது.
 2. வேதிப் பொருள்களின் படிவு
 3. நீர்,காற்று,களிமண் போன்றவை உயர்வெப்பநிலையில் வினை புரிதல்
 4. வேதிப்பொருளின் மீது சூரிய கதிர் விழுந்தால் ஏற்பட்ட வினை
176. மனித மூதாதையர்களில் மூளையின் அளவு 1000 CC க்கும் அதிகமாக இருந்த முன்னோடி (AIPMT – 2007)
1. ஹோமோஹேபிலிஸ்
 2. ஹோமோநியாண்டர்தலென்சிஸ்
 3. ஹோமோஎரக்டஸ்
 4. ராமாபித்திகஸ்

177. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு (AIPMT – 2007)
1. ஆங்காங்கே குறிப்பிட்ட திசையில் திடீர்மாற்றம் ஏற்படும்
 2. திசைகளற்ற மற்றும் சிறிய அளவில் தான் டார்வினிய வேறுபாடுகள் தோன்றுகின்றன
 3. தகவமைக்கும் திறனைக் கொண்டதை இயற்கை தேர்வு செய்தலே தகுந்தவனவாகும்
 4. திமிங்கலம் மற்றும் ஒட்டகம் தவிர அனைத்து பாலூட்டிகளும் கழுத்தில் 7 எலும்புகளை கொண்டுள்ளது
178. 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.
179. கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று டார்வினின் இயற்கை தேர்வு கோட்பாடு பரிணாமத்தை ஆதரிக்கிறது (AIPMT – 2005)
1. நகலாக்க முறையில் டாலி ஆடு உற்பத்தி செய்தல்
 2. உறுப்பு மாற்றத்திற்காக தண்டு செல்களிலிருந்து உறுப்புகளை உருவாக்குதல்
 3. மரபணுமாற்றம் செய்யப்பட்ட விலங்குகளை உருவாக்குதல்
 4. பூச்சிக் கொல்லிகளை எதிர்க்கும் பூச்சிகளின் பரவல்
180. கார்போஹைட்ரேட்-பூமியில் அதிகம் காணப்படும் உயிரி மூலக்கூறாகும். இது இவற்றால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. (AIPMT – 2005)
1. சில பாக்டீரியா, பாசிகள் மற்றும் பசுந்தாவர செல்கள்
 2. அனைத்து பாக்டீரியா, பூஞ்சை மற்றும் பாசிகள்
 3. பூஞ்சைகள், பாசிகள் மற்றும் பசுந்தாவரசெல்கள்
 4. வைரஸ்கள், பூஞ்சைகள் மற்றும் பாக்டீரியாக்கள்
181. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புதை படிவ வயதை கண்டறியும் துல்லிய முறை (AIPMT – 2005)
1. எலக்ட்ரான் சுழல் அதிர்வு முறை
 2. யுரேனியம் –காரீயம் முறை
 3. பொட்டாசியம்-ஆர்கான் முறை
 4. கதிரியக்க கார்பன் முறை
182. நவீன மனிதன் தோன்றியதன் இரு வேறு விதமான கருத்துகள் நிலவுகின்றன. ஒரு கருத்தின்படி ஆசியாவில் உள்ள ஹேமோஏரக்ட்டஸ் தற்கால மனிதனின் முன்னோடிகள். DNA மாறுபாடுகள் பற்றிய படிப்பு தற்கால மனிதர்கள் ஆப்பிரிக்காவில் இருந்து உருவானார்கள் என்கிறது. அப்படியானால் எந்த விதமான DNA மாறுபாடு இதை பறைசாற்றுகிறது. (AIPMT – 2005)
1. ஆப்பிரிக்காவை விட ஆசியாவில் அதிக மாறுபாடுகள் உள்ளது
 2. ஆப்பிரிக்காவிலும் ஆசியாவிலும் ஒத்த மாறுபாடு உள்ளது
 3. ஆசியாவில் மட்டுமே மாறுபாடு ஆப்பிரிக்காவில் மாறுபாடு இல்லை
 4. ஆசியாவை விட ஆப்பிரிக்காவில் அதிக மாறுபாடு உள்ளது

183. ஹோமோ செப்பியன்ஸ் பரிணாம வரலாற்றில் மிகவும் சரியான மாற்றம் இதில் காணப்படுகிறது.
(CBSE FINAL – 2010)
1. உடலில் ரோமங்கள் உதிர்ந்தல்
 2. நிமிர்ந்து நடத்தல்
 3. சிறிய தாடைகள்
 4. மூளையின் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி
184. கூற்று : மரபியல் நகர்வு என்பது சிற்றின தோற்றத்தை வலியுறுத்துகின்றது.
காரணம் : ஹார்டி வீன்பெரீக் சமன்பாடு சிற்றின தோற்றத்தை தடை செய்கிறது.(AIIMS 1996)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, காரணம், கூற்றிக்கான சரியான விளக்கமாகும்.
 2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல.
 3. கூற்று சரி காரணம் தவறு.
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.
185. பின்வருவனவற்றில் எது உயிர் முன்னோடி செல்களில் காணப்படுவது ?
(AIIMS 26.05.19 AN)
1. Zn, Fe, Al
 2. புரதம், நியூக்ளிக் அமிலம், கார்போஹைட்ரேட்டுகள், கொழுப்பு
 3. வைட்டமின்கள்
 4. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
186. மக்கள் தொகையில் நிறுவனர் விளைவு இதனால் ஏற்படுகிறது. (AIPMT MAIN 2012)
1. மரபு மறுசுட்டிணைவு
 2. திடீர் மாற்றம்
 3. மரபியல் நகர்வு
 4. இயற்கை தேர்வு
187. பொருத்துக : (AIPMT MAIN 2012)
- | | |
|-------------------------------------|---|
| வரிசை I | வரிசை II |
| a. தகவமைப்பு பரவல் | – i) களைக்கொல்லியின் அதிகப்படியான பயன்பாடு மற்றும் எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட பூச்சி வகைகளை தேர்ந்தெடுத்தல். |
| b. குவி பரிணாமம் | – ii) மனிதன் மற்றும் திமிங்கலத்தின் முன் கை எலும்புகள். |
| c. விரி பரிணாமம் | – iii) பறவைகள் மற்றும் பட்டாம் பூச்சியின் இறக்கைகள் |
| d. மனித இனத்தால் உருவாகும் பரிணாமம் | – iv) டார்வின் குருவிகள். |
- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| a | b | c | d |
| 1. (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| 2. (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| 3. (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| 4. (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

188. பின்வருவனவற்றுள் அனைவராலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரிணாமக் கருத்துகளை விளக்கியவர்கள் (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. லாமார்க், டார்வின்,ஹியூகோடீவிரிஸ்
 2. அனாக்சிமெண்டர், டார்வின் ,மால்தஸ்
 3. F.ரெட்டி,ரிசிடர், குவியர்
 4. லாமார்க்,ஹார்டிவீன்பெர்க், டார்வின்
189. புவியியல் கால அட்டவணையின் சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடு பெர்மியன்,டிர்யாசிக், ஜீராசிக் (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. 1-2-3
 2. 3-2-1
 3. 2-3-1
 4. 3-1-2
190. நியூக்ளியோசோம் அலகு இதனால் ஆனது. (AIPMT 1993)
1. HO, H2A, H2B மற்றும் H3
 2. H1, H2A, H2B மற்றும் H4
 3. H1, H2A, H2B,H3 மற்றும் H4
 4. H2A, H2B, H3 மற்றும் H4
191. DNA - வின் நியூக்ளியோடைடுகளின் வரிசையை இதன் மூலம் காணலாம் (AIPMT 1993)
1. X-கதிர் படிக வரைபடம்
 2. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி
 3. தீவிர மையவிலக்கு சுழற்சி கருவி
 4. ஒளி நுண்ணோக்கி.
192. ஆவரி, மெக்லியார்ட், மெக்காரி ஆகியோரின் ஆய்வின்படி நிமோகாக்கஸ் பாக்டீரியாவின் மரபணு மாற்றப்பொருள் எது (AIPMT 1993)
1. mRNA
 2. DNA
 3. புரதம்
 4. பல்கூட்டு சர்க்கரை
193. DNA – அடிப்படை மரபுப்பொருள் என நிரூபித்தவர் (AIPMT 1993)
1. கிரிப்பித்
 2. வாட்சன்
 3. போவரி மற்றும் சட்டன்
 4. ஹார்சே மற்றும் சேஷ்
194. DNA இரட்டிப்பாதல் நிகழ்வின் போது DNA இழைகளை பிரிப்பது. (AIPMT 1993)
1. DNA பாலிமரேஸ்
 2. டோபோ ஜசோமரேஸ்
 3. அன்வைண்டேஸ்/ஹெலிகேஸ்
 4. ஹைரேஸ்
195. சமமற்ற நைட்ரஜன் கார இணைகளை கொண்ட ஒரு DNA வின் இழை (AIPMT 1993)
1. தனித்த இழைகளை உடையது
 2. இரட்டை இழைகளை உடையது
 3. மூவிழைகளை உடையது
 4. நான்கு இழைகளை உடையது.
196. புரத உற்பத்தி நிகழ்வின் தொடக்க மரபணு குறியீடு (யூகேரியாட்டிக் செல்) (AIPMT 1993)
- 1.GUA
 - 2.GCA
 - 3.CCA
 - 4.AUG

197. பெரும்பாலான அமினோ அமிலங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மரபுக் குறியீடுகளை கொண்டுள்ளது ஏனெனில் மரபணுக் குறியீடு என்பது (AIPMT 1993)
1. ஒன்றுடன் ஒன்று இயைந்து காணப்படும்
 2. ஊசலாட்டம்
 3. அழிதல்
 4. உருவாதல்.
198. மொழிபெயர்த்தல் நிகழ்வு என்பது (AIPMT 1993)
1. ரைபோசோம் உற்பத்தி
 2. புரத உற்பத்தி
 3. DNA உற்பத்தி
 4. RNA உற்பத்தி
199. குவி பரிணாம ஒருங்கிணைவு வளர்ச்சி என்பது (AIPMT 1993)
1. நெருங்கிய குழுக்களுக்கிடையே காணப்படும் பொதுவான பண்புகள்
 2. நெருங்கிய குழுக்களுக்கிடையே காணப்படும் வேறுபட்ட பண்புகள்
 3. நெருங்கிய குழுக்களுக்கிடையே காணப்படும் பொதுவான பண்புகள்
 4. சீரற்ற இனச்சேர்க்கை
200. இயற்கை தேர்வு கோட்பாடு விளக்குவது (AIPMT 1993)
1. பரிணாமத்தில் சுற்றுசூழலின் பங்கு
 2. இயற்கை தேர்வு சாதகமான வேறுபாடுகளின் மீது செயல்படுதல்
 3. மரபணு தொகையத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தால் பாரம்பரிய மாறுபாடுகள் தோன்றுகிறது
 4. இவைகளில் ஏதுமில்லை.
201. மரபியல் நகர்வு இங்கு மட்டும் செயல்படுகிறது. (AIPMT 1993)
1. பெரிய இனத்தொகை
 2. மெண்டலிய இனத்தொகை
 3. தீவு இனத்தொகை
 4. சிறிய இனத்தொகை.
202. இரத்த பிளாஸ்மாவில் (ECF) அதிகபட்ச செறிவில் காணப்படுவது ? (AIPMT – 1999)
1. K^+
 2. Mg^{+2}
 3. Ca^{+2}
 4. Na^+
203. கீழ்க்கண்ட எது ஆண்களின் கருத்தடை சாதனமாக எதிர்காலத்தில் பயன்படுவது ? (AIPMT – 1999)
1. LSH
 2. LH
 3. டெஸ்டோஸ்டிரான் + புரோஜெஸ்டிரான்
 4. புரோஜெஸ்டிரான்
204. எந்த புரதம் அதிகம் காணப்படுகின்றது ? (AIPMT – 1999)
1. கேட்டலேஸ்
 2. சின்க் கார்பானிக் அன் ஹைட்ரேஸ்
 3. டிரீன்பெரேஸ்
 4. RUBISCO (ரூபிஸ்கோ)
205. ஓர் இடத்தில் உயிரிகள் அதிகரித்தால் ஏற்படுவது ?
1. இனங்களுக்கு இடையேயான போட்டி
 2. இனங்களுக்குள் போட்டி
 3. இரண்டும்
 4. எதுவும் இல்லை

206. புறா, வெளவால் மற்றும் கொசுவின் இறக்கை (AIIMS 2014)
1. முதுமரபு உறுப்பு மீட்சி
 2. குவி பரிணாமம்
 3. விரி பரிணாமம்
 4. திடீர் மாற்றம்
207. ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் "A" அல்லீலின் அதிர்வெண் 0.6 மற்றும் 'a' அதிர்வெண் 0.4 சமநிலையில் தோராயமாக இசை சேர்க்கை மக்கள் தொகையில் ஹெட்டிரோசைகோட்டுகளின் அதிர்வெண் என்னவாக இருக்கும்? (AIIMS 2014)
1. 0.16
 2. 0.36
 3. **0.48**
 4. 0.24
208. கூற்று: ஒரே சிற்றினத்தை சேர்ந்த உயிரினங்களிடையே இனப்பெருக்கம் தனிமைபடுத்தப்படுகிறது.
காரணம்: இது முதல் நிலை இனக்கூட்டம் (எ.கா) டார்வினின் குருவிகள். (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.
209. ஆழ்கடல் நீர் வெப்பவென்ட் சூழல் மண்டலத்தில் முதல்நிலை உற்பத்தியாளர் (CBSE 2016 P II)
1. பசும் பாசி
 2. வேதி சேர்க்கை பாக்டீரியா
 3. நீலபசும் பாசி
 4. பவளபாறைகள்
210. ஹார்டி – வீன்பெர்க் சமன்பாட்டில் மாறுபட்ட பண்நிணைவு தனிநபரின் அதிர்வெண் குறிப்பிடப்படுகிறது (CBSE 2016 P II)
1. P^2
 2. **$2pq$**
 3. Pq
 4. q^2
211. மனித பரிணாமத்தில் சரியான காலவரிசை எது ? (CBSE 2016 P II)
1. ஆஸ்ட்ரேலோபித்திகஸ் → ராமாபித்திகஸ் → ஹோமோ ஹேபிலிஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ்
 2. ராமாபித்திகஸ் → ஆஸ்ட்ரேலோபித்திகஸ் → ஹோமோ ஹேமபிலிஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ்
 3. ராமாபித்திகஸ் → ஹோமோ ஹேபிலிஸ் → ஆஸ்ட்ரேலோபித்திகஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ்
 4. **ஆஸ்ட்ரேலோபித்திகஸ் → ஹோமோ ஹேமபிலிஸ் → ராமாபித்திகஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ்**
212. போட்டி விலங்கு கொள்கையை கூறியவர் ? (CBSE 2016 P II)
1. **C டார்வின்**
 2. புகு காஸ்
 3. மெக்ஆர்தர்
 4. வெர்ஹெல்ஸ்ட் மற்றும் பேர்ல்

213. கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறான விரிபரிணாமத்திற்கு உதாரணமாக இணையைத் தேர்ந்தெடு (CBSE - 2018)
1. மனிதன், வெளவால் (ம) சிறுத்தையின் முன்னங்கால்கள்
 2. **ஆக்டோபஸ், வெளவால் (ம) மனிதனின் கண்**
 3. வெளவால், மனிதன் (ம) சிறுத்தையின் மூளை
 4. வெளவால், மனிதன் (ம) சிறுத்தையின் இதயம்
214. முதுகு நாணிகளில் முன்கை அமைப்பு ஒத்துக்காணப்படுவதை கீழ்க்கண்ட எதற்கு உதாரணமாக கூறலாம் ? (CBSE - 2018)
1. **ஒப்புமை உடையதாய் இருத்தல்**
 2. தகவமைப்பு பரவல்
 3. குவி பரிணாமம்
 4. ஒப்புமை இயல்
215. ஹியூக்கோ டி விரிஸ் கருத்துப்படி பரிணாமத்தின் அடிப்படை செயல்பாடு (CBSE - 2018)
1. பல்படி திடீர் மாற்றம்
 2. சிறு திடீர் மாற்றம்
 3. புறத்தோற்ற மாறுபாடுகள்
 4. **உப்பாதல் சால்டேசன்**