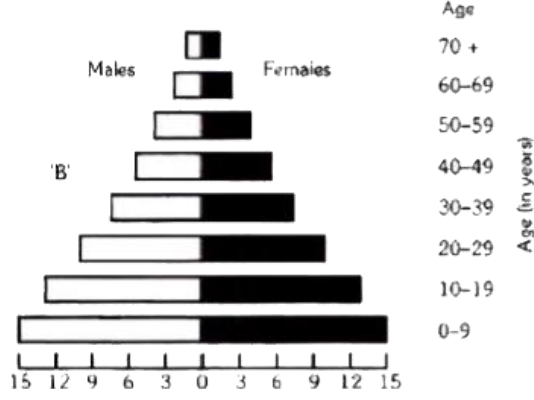


12-ம் வகுப்பு உயிரி விளங்கியல்
10 உயிரினங்கள் மற்றும் இனக்கூட்டம்

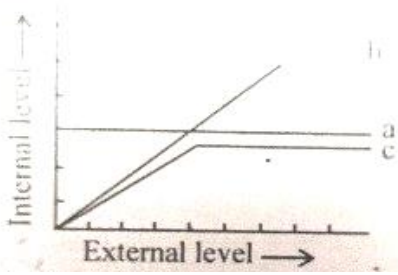
1. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் அதிகமுள்ள நாடு அதை குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தது. கீழே உள்ள படம் 20 வருட இடைவெளியில் A மற்றும் B மக்கள் தொகையின் வயது பாலின பிரமீடுகளை காட்டுகிறது. அவற்றை பற்றிய சரியான விளக்கத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(AIMPT 2009 P)



1. A என்பது முந்தைய பிரமீடு வளர்ச்சி விகிதத்தில் எந்த மாற்றமும் ஏற்படவில்லை
 2. A என்பது மிக சமீபத்திய வளர்ச்சி வீதத்தில் சிறிது குறைந்திருப்பதை காட்டுகிறது.
 3. B என்பது முந்தைய பிரமீடு மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி விகிதத்தை காட்டுகிறது-
 4. B என்பது மக்கள் தொகையை மிகவும் இளையவர்கள் உள்ளதாக காட்டுகிறது.
2. கீழே உள்ள வரைபடத்தில் உயிரற்ற காரணிகளை பிரதிபலிப்பது a,b மற்றும் c முறையே எதை குறிக்கிறது

(AIPMT 2010)



1. (a) ஒத்தமைவான்கள் (b)ஒழுங்கமைவான் (c) பகுதி ஒழுங்கமைவான்
 2. (a) ஒழுங்கமைவான் (b) பகுதி ஒழுங்கமைவான் (c) ஒத்தமைவலான்
 3. (a) பகுதி ஒழுங்கமைவான் (b) ஒழுங்கமைலான் (c) ஒத்தமைவான்
 4. (a) ஒழுங்கமைவான் (b)ஒத்தமைவான் (c) பகுதி ஒழுங்கமைவான்
3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிரியல் சமுதாயத்தை கொண்ட பண்பு (CBSE PRE 2010)
1. பாலின விகிதம்
 2. படிநிலைகள்
 3. பிறப்பு விகிதம்
 4. இறப்பு விகிதம்

4. ஒரு இனக் கூட்டத்தின் வளர்ச்சி என்பது இருவகை காரணிகளால் செயலாக்கம் பெறுகிறது. அவற்றில் ஒன்று கருவுறுதல் திறனைச் சார்ந்தது. மற்றொன்று காரணியின் செயல்பாடு.

(AIIMS 2008)

1. இனப்பெருக்கத் திறன்
2. சுற்று சூழலை தாங்கும் திறன்
3. உயிரியல் காரணிகள்
4. இறப்பு வீதம்

5. $N_t = N_0 e^{rt}$ எனும் வாய்ப்பாட்டில் e குறிப்பிடுவது.

(NEET 2021)

1. எண்ணிக்கை விகிதம்
2. வளர்ச்சி விகிதம்
3. இயல் விகிதம்
4. கணித விகிதம்

6. பொருத்துக.

(NEET 2021)

தொகுதி -I		தொகுதி -II	
a)	ஆலன் விதி	1.	கங்காரு எலி
b)	உடல் செயலியல் தகவமைப்பு	2.	பாலைவன ஓணான்
c)	நன்நடத்தை தகவமைப்பு	3.	ஆழ் கடல் மீன்
d)	உயிர் வேதிய தகவமைப்பு	4.	துருவ சீல்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

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

7. பின்வருவனவற்றில் பீட்டா பரவல் என்பது பரவலில்

(AIIMS 2007)

1. இனக்கூட்டத்தில்
2. இனக் கூட்டத்திற்கு இடையே
3. மலைச்சரிவுகளில்
4. சமவெளிகளில்

8. உலகில் அதிகளவில் உயிர்கள் வாழும் இடம்?

(AIIMS 2007)

1. இலையுதிர் காடுகள்
2. புல்வெளி
3. வெப்ப மண்டல ஈர பசுமைமாறாக் காடுகள்
4. சவானஸ்

9. ஒவ்வொரு உயிரினத் தொகையிலும் இரண்டு வரிசைகள் எதிரெதிராக செயல்பட்டு வளர்ச்சி தீர்மானிக்கிறது. அவற்றுள் ஒன்று இனப்பெருக்கம் எனில் அதற்கு எதிரான ஒன்று எது?

(AIPMT 2003)

1. நோயுற்ற தன்மை
2. கருவுறுதல்
3. உயிரிய திறன்
4. சுற்றுப்புற தடை

10. ஓர் இனத்தொகையில் கட்டுப்பாடற்ற இனப்பெருக்கத்திறன் கீழ்கண்டவாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(AIPMT 2002)

1. உயிரித்திறன்
2. இனப்பெருக்கத்திறன்
3. சேய் பாதுகாப்பு
4. பிறப்பு விகிதம்

11. வகைபாட்டு திறவுகோல் இனம் என்றால் என்ன?

(AIPMT 2004)

1. ஏராளமான உயிர்ப்பொருள்களைக் கொண்ட ஒரு பொதுவான இனம், இன்னும் குறைந்த தாக்கத்தையே கொண்டுள்ள சமூகத்தின் அமைப்பு
2. உயிரி மற்றும் சமூகத்தில் உள்ள பிற உயிரினங்களின் மீது குறைந்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு அரிய இனம்
3. ஒரு மேலாதிக்க இனம் உயிரியின் பெரும் பகுதியைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இது பல உயிரினங்களை பாதிக்கின்றது.
4. ஒரு சமூகத்தின் ஒத்த உயிரியில் ஒரு சிறிய விகிதத்தை மட்டும் உருவாக்கும் ஒரு இனம் ஆனால் சமூகத்தின் அமைப்பு மற்றும் உயிர்வாழ்வில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

12. மரபியல் குறைபாடு – அடினோசின் b அமினேஸ் குறைபாடு நிலையாக சரிசெய்யப்படுகிறது.

(CBSE PM/PD 2009)

1. அடினோசின் B அமினேஸ் தூண்டிவினைகளை நிர்வகித்தல்.
2. கருநிலை உருவாவதற்கு முன்பே எலும்பு மஞ்சையில் ADA நுழைத்தல்.
3. நொதி மாற்ற சிகிச்சை
4. மரபியல் சிகிச்சைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட லிம்போசைட்களை குறிப்பிட்ட அளவில் ADA CDNA வினாள் உள்செலுத்துதல்.

13. தனது வாலை மரத்தின் கிளைகளில் சுற்றி அமர்ந்திருக்கு ஊர்வன இனத்தைச் சார்ந்த பல்லி போன்ற விலங்கு குறிப்பது

(AIIMS 2006)

1. ஹெமிடேக்டைலஸ் இரு பால் தன்மையை காட்டுகிறது
2. வரானஸின் பாவணை செயல்கள்(மிமிக்ரி)
3. ஓணானின் உருவ மறைப்பு
4. பச்சோந்தியின் பாதுகாப்பிற்கான நிற மாற்றம்

14. முக்கிய சிற்றினங்கள் எனப்படுபவை.

(AIIMS 2006)

1. கடுமையான சுற்றுப்புற சூழலில் வாழ்பவை
2. மண்ணில் சில தாதுக்கள் இருப்பதை குறிக்கும்
3. அதிகப்படியான பயன்பாட்டினால் அரிதாகி விட்டது
4. மற்ற சிற்றினங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதன் காரணமாக

15. இருளில் இருந்து ஒளி நிறைந்த பகுதிக்கு செல்லும் போது சில நேரங்களில் பார்க்க இயலாது. குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு பின் சகஜ நிலைக்கு திரும்பும். இது எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?
(AIPMT 2001)

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1. குவியப்படுத்தும் திறன் | 2. தகவமைத்தல் |
| 3. திடீர்மாற்றம் | 4. ஒளிக்காலம் |

16. கொடுக்கப்பட்ட தொகுதிகளை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு. (NEET 2020)

தொகுதி -I

தொகுதி - II

- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| (a) கிளாஸ்டீரியம் பூட்டிலிக்கம் | (i) சைக்ளோஸ் போரின் -A | | |
| (b) டிரைக்கோடெர்மா பாலிஸ்போரம் | (ii) பியூட்ரிக் அமிலம் | | |
| (c) மோனாஸ்கஸ் பர்பூரியஸ் | (iii) சிட்ரிக் அமிலம் | | |
| (d) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் நைகர் | (iv) இரத்த கொலஸ்டிரால் குறைக்கும் | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1. (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| 2. (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| 3. (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| 4. (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

17. தையோபாசில்லஸ் வகை பாக்டீரியங்கள் இப்பணிகளை மேற்கொள்ள உதவுகின்றன(NEET 2019)

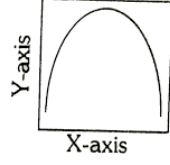
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. நைட்ரஜன் நீக்கம் | 2. நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தம் |
| 3. கீமோ ஆண்டோ டிராபிக் நிலைநிறுத்தம் | 4. நைட்ரேஜனேற்றம் |

18. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் வணிக ரீதியாக இரத்தக் கொலஸ்டிராலைக் குறைக்கும் மருந்து எது?
(NEET 2019)

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. லைப்பேசுகள் | 2. சைக்ளோஸ்போரின் -A |
| 3. ஸ்டாட்டின் | 4. ஸ்ட்ரெப்டோகைனேஸ் |

19. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வலைவு மூன்று விதிகளின்படி (pH, வெப்பம் மற்றும் அடி மூலக்கூறு செறிவு) நொதி செயல்பாட்டைக் காட்டுகிறது? (AIPMT PRELIMINARY 2011)

The curve given below show enzymatic activity with relation to three conditions (pH, temperature and substrate concentration)



What do the two axes (x and y) represent

- | | |
|-------------------------|----------------|
| X அச்சு | Y அச்சு |
| a. நொதி செயல்பாடு | வெப்பம் |
| b. நொதி செயல்பாடு | PH |
| c. வெப்பம் | நொதி செயல்பாடு |
| d. அடி மூலக்கூறு செறிவு | நொதி செயல்பாடு |
20. புதிய உறுப்பினர்களின் சேர்க்கையின்போது தினித்த ஒம்புயிரி உறுப்பினர்களின் அதிகரிப்பு ஒத்த இனக்கூட்டத்தின் நிகழ்வின் வரைபடம் எதை பிரதிபலிக்கிறது. (AIIMS 1997)
- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. பூஜ்ய மக்கள் தொகை வளர்ச்சி | 2. வளர்ச்சி குறைதல் |
| 3. அதிவேக வளர்ச்சி | 4. எதுவும் இல்லை |
21. இரண்டு வெற்றிடங்களை கொண்ட பின்வரும் அறிக்கையை படிக்கவும் (A மற்றும் B) (A) நோயாளிகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மருந்து உயிரினத்தின் (B) ஒருவகையிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இரண்டு வெற்றிடங்களுக்கு ஒரு சரியான விருப்பம். (AIPMT MAIN 2011)
- | | |
|----------------------------------|--------------|
| வெற்று – A | வெற்று – B |
| 1. AIDS | சுடோமோனாஸ் |
| 2. இதயம் | பெனிசிலியம் |
| 3. உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை | டிரைகோடெர்மா |
| 4. பன்றி காய்ச்சல் | மோனாஸ்கஸ் |
22. இதில் மரபணு மாற்றப்பட்ட தாவர எதிர்ப்பு திறனை உருவாக்குவதில் அமைதிப்படுத்தும் MRNA துண்டுகள் பயன்படுகிறது. (AIPMT MAIN 2011)
- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. வெப்பு நோய் | 2. காய்ப்புழு. |
| 3. உருளைப்புழு. | 4. வெண்துரு |
23. ஹோமியோஸ்டாசிஸ் (தன்னிலை காத்தல்) என்பது (AIPMT 1991)
1. சூழலின் மாற்றத்திற்கு ஏற்ப உயிரியல் அமைப்புகளில் ஏற்படும் போக்கு
 2. உயிரியல் அமைப்புகளில் எந்த ஒரு மாற்றமும் இல்லை
 3. சுய ஒழுங்கு முறை அமைப்பு மற்றும் இயற்கை கட்டுப்பாடுகளில் தடை
 4. ஹோமியோபதி மருந்துகளின் பயன்படுத்தப்படும் உயிரிப்பொருட்கள்

24. கருமை நிற மண் அதிக விளைச்சலை கொடுக்கக் காரணம்

(AIPMT 1991)

1. மண்களில் ஜிங்க் அதிகம் காணப்படுதல்
2. மண்துகள்கள் மற்றும் கால்சியம்
3. களிமண் மற்றும் மட்கும் பொருட்கள்
4. மண்புழுக்கள்

25. பெந்தீக் விலங்குகள் என்பது

(AIPMT 1996)

1. நீரில் மூழ்கி வாழ்வவை
2. கடலின் மேற்பரப்பில் மிதக்கும் உயிரிகள்
3. ஆழ்கடலில் வாழ்வவை
4. சுதந்திரமாக மிதக்கும் உயிரினம்

26. ஒரு சிற்றினத்தின் சிறுவாழிடம் என்பது

(AIPMT 1996)

1. சிற்றினத்தின் வாழிடம் செயல்பாட்டு நிலை
2. ஒரு உயிரினம் வாழும் தனித்துவமிக்க இடம்
3. குறிப்பிட்ட சிற்றின செயல்பாடு மற்றும் அன் போட்டியிடும் ஆற்றல்
4. இவற்றில் ஏதுமில்லை

27. குளிர் நாடுகளில் வாழும் விலங்குகள் ஒப்பீட்டு அளவில் சிறியவற்றின் குறைந்தவளர்ச்சியுடைய காது, உரோமம் மற்றும் பிற புறப் பண்புகளை கொண்டுள்ளன, இது எந்த விதி என்று அறியப்படுகிறது

(AIPMT 1996)

1. கோபன் விதி
2. டோலோவின் விதி
3. ஆலன் விதி
4. பெர்க்மானின் விதி

28. கோடையின் கரும் வெப்பத்திலிருந்து தப்பித்துக் கொள்ள ஒரு மனிதர் டெல்லியிலிருந்து சிம்லாவை நோக்கி செல்கிறார். அதுபோல், சைபீரியா மற்றும் கடுங்குளிர் வடக்கு பகுதியிலிருந்து ஆயிரக்கணக்கான பறவைகள் எங்கு நோக்கி வலசைபோகின்றன?

(AIPMT 2014)

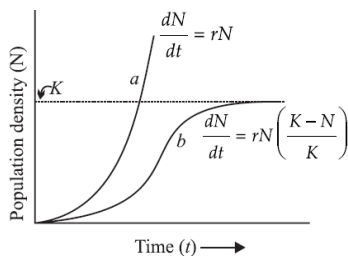
1. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
2. மேகாலயா
3. கார்பெட் தேசிய பூங்கா
4. கியாலாடோ தேசிய பூங்கா (Keolado)

29. பின்வரும் தொடர்புகளில் இரு கூட்டாளியும் மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர் (AIPMT 2015)

1. வேட்டையாடுதல்
2. ஒட்டுண்ணி
3. பரஸ்பரம்
4. போட்டி

30. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(AIIMS 2012)



1. B மடக்கை வளைவு
2. C சுமந்து செல்லும் திறன்
3. C அதிவேக வளைவு
4. A சுமந்து செல்லும் திறன்.

31. கூற்று : சில கடல்வாழ் விலங்குகள் நன்னீரில் வாழ்வது கடினம், இதே போல் நன்னீர்வாழ் மீன்கள் கடலில் வாழ்வதும் கடினம்.

காரணம்: சில விலங்குகள் குறைந்த அளவிலான உப்புத் தன்மை மாறுபாட்டை சகித்து கொள்ளும், சில விலங்குகள் அதிக அளவிலான உப்புத் தன்மை மாறுபாட்டை தாங்கி கொள்ளும்.

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.

32. தனிமைபடுத்தப்பட்ட சிறிய பழங்குடி மக்களை பற்றிய உண்மை நிலை (AIPMT 2008)

1. பெரிய மரபணுக்குளம் இருப்பதால் மக்கள் தொகையில் எந்த மாற்றமும் இல்லை
2. 'ஆண் குழந்தைகள் தங்கள் இனத்தை சார்ந்த பெண்களை மட்டுமே திருமணம் செய்து கொள்வதால் மக்கள்தொகை குறைகிறது
3. நிறக்குழு போன்ற பரம்பரை நோய்கள் தனிமைபடுத்தப்பட்ட மக்களில் பரவுவது இல்லை
4. தங்கள் வாழ்நாளில் வழுவான உடல்தசைகளை வளர்க்கும் மலயுத்தவீரர்கள் இந்த பண்பு சந்ததிகளுக்கு கடத்தப்படுதல்.

33. நிரல் I மற்றும் நிரல் IIனைப் பொருத்தாக. (AIIMS 25.05.19 FN)

	நிரல் - I	நிரல் - II
a	ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை முறை	++
b	உடன் உண்ணும் நிலை	+ -
c	அமென்சாலிசம்	O +
d	ஒருங்குயிரி நிலை	O-

1. a-iii, b-ii, c-iv, d-I
2. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
3. a-ii, b-iii, c-i, d-iv
4. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

34. சரியான விடையை பொருத்தாக. (AIIMS 25.05.19 AN)

பிரிவு-I

- a) ஒட்டுண்ணி வாழ்க்
- b) அமென்சாலிசம்
- c) போட்டியிடுதல்
- d) ஒருங்குயிரிநிலை

- (i) -.0
- (ii) -,-
- (iii) +,-
- (iv) +,+

பிரிவு-II

- A) இரு உயிரிகளும் பயனடைகின்றன
- B) ஒன்று பாதிப்படைகின்றது மற்றொன்று பாதிப்படைவதில்லை
- C) இரண்டு சிற்றினமும் பாதிப்படைகின்றன
- D) ஒன்று பாதிப்படைகிறது மற்றொன்று பயனடைகிறது.

1. a-iii-D, b-i-B, c-ii-C, d-iv-A

2. a-ii-C, b-i-B, c-iii-D, d-iv-A

3. a-iii-D, b-i-A, c-ii-C, d-iv-B

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

35. கூற்று : சிற்றினம் என்பது தங்களுக்குள்ளேயே இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடிய மற்ற

கூட்டத்திலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட இயற்கையான இனக்கூட்டங்கள்

காரணம் : தனிப்பட்ட புறத்தோற்ற பண்புகள் இனப்பெருக்க தனிமைப்படுத்தலின் விளைவால் உருவாகிறது. (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

36. ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் பெருக்கத்தில் இரண்டு எதிர் எதிர் சக்திகள்

செயல்படுகின்றன அந்த எதிர் சக்தி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது (AIPMT 1998)

1. கருவுறுதல்

2. கூற்றுச் சூழல் எதிர்ப்புகள்

3. உயிரியல் கட்டுப்பாடு

4. இறப்பு

37. கூற்று : வயதாதல் என்பது வயதுடன் தொடர்புடையது.

காரணம் : ஒருவரின் ஆயுள்காலத்தில் அவருடைய உடலில் சில ஜீன்கள் வரிசைகிரமமாக ஸ்விட்ச் ஆன் ஆவதும் மற்றும் ஸ்விட்ச் ஆஃப் ஆவதும் ஆகும். (AIIMS 2005)

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

2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு

4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

38. கூற்று : வயது, பாலினவிகிதம் மக்கள் தொகை பெருக்கத்தில் பிரான்ஸ் மற்றும் ஜெர்மனி

நாடுகளில் நேர்முக தொடர்புடையது.

காரணம் : இந்தியா மற்றும் குடோன் போன்ற நாடுகளில் மக்கள் தொகை பெருக்கம் அபரிமிதமாக உள்ளது. (AIIMS 2005)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.

2. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

3. கூற்று சரி, காரணம் தவறு

4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

39. கூற்று: அனைத்து இயக்கு நியூரான்களின் நரம்பு தூண்டல்கள் தண்டுவடத்திலிருந்து மூளைக்கு கொண்டு செல்கின்றன.

காரணம்:இயக்கு நியூரான்கள் நரம்புத் தூண்டல்களை தண்டுவடத்திலிருந்து மூளைக்கு கடத்துகிறது. (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.

40. லாஜிஸ்டிக் மாதிரியை பின்பற்றும் மக்கள் தொகையின் வளர்ச்சி விகிதம் எப்போது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக இருக்கும்? லாஜிஸ்டிக் மாதிரி $dN/dt=rN(1-N/K)$ என வழங்கப்படும்.

(AIMPT 2016)

1. N/K சரியாக ஒன்றாக இருக்கும் போது

2. N இன் தாங்கு திறன் செல்லும் திறனை நெருங்கும் போது

3. N/K பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக இருக்கும் போது

4. இறப்பு விகிதம் பிறப்பு விகிதத்தை விட அதிகமாக இருக்கும் போது

41. சமவெளியிருந்து, ரோஹ்தங் பாஸ் (Rohtang pass) பகுதிக்கு ஆறு மாதத்திற்கு முன்பு இடம் பெயர்ந்த மக்கள்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. குமட்டல் மற்றும் தலைசுற்றல் போன்ற மலை நோய் பாதிப்பு.

2. இயல்பான RBC எண்ணிக்கை, ஆனால் ஹீமோகுளோபினின் O_2 இணைவு திறன் அதிகம்.

3. RBC எண்ணிக்கை அதிகம், ஆனால் ஹீமோகுளோபினின் O_2 இணைவு திறன் குறைவு.

4. உடல் ரீதியாக கால்பந்து போன்று விளையாட்டை விளையாட தகுதியற்றவர்

42. உறிஞ்சு மீனுக்கும் சுறாமீனுக்கும் உள்ள தொடர்பு (AIIMS 1998)

1. போட்டி

2. உதவி பெறும் வாழ்க்கை

3. ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை

4. பகிர்ந்து வாழும் வாழ்க்கை

43. சில உயிரினங்கள் நிலையான உடல் வெப்பநிலையை பெற்றுள்ளன காரணம் (AIIMS 1998)

1. குறிப்பிட்ட வெப்ப நிலையில் அவை விரைந்து செயல்படும்

2. குளிர் பகுதியில் வாழ தகவமைத்து கொள்ளுதல்

3. விரைந்து செல்படும் உயிரினங்கள்

4. அவை அந்த வெப்பநிலையில் வாழ விரும்புகின்றன

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வலசைபோதலுக்கு புகழ்பெற்ற மீன். (AIIMS 2001)

1. ரிப்பன் மீன்

2. கார்ப்

3. சுறா

4. சால்மன்

45. மிக கடுமையான வறண்ட சூழலில் பாலைவன எலி? (AIIMS 2001)

1. நீர் அருந்தாது

2. வளர்சிதை மாற்ற நீரை பயன்படுத்துகிறது

3. நீரை பாதுகாக்கிறது

4. நீரை சேமிக்கிறது

46. கூற்று: ஓட்டகங்கள் தங்கள் திமிலில் அதிக நீரை சேமித்து வைத்துக்கொள்ளும் பாலைவனத்தில் நீர் பற்றாக்குறையின் போது அதனை பயன்படுத்திக்கொள்ளும்.

காரணம்: ஓட்டகங்களின் திமிலில் உள்ள கொழுப்பு பொருட்களின் வளர்சிதை மாற்றத்தினால்

உருவாகும் நீர் வளர்சிதை மாற்ற நீர் ஆகும்.

(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.

47. உயிரினங்களின் வலசை போதல் பண்பை தூண்டுவது. (AIIMS 1999)

1. வேதிய காரணிகள்
2. நீர் நாட்டம்
3. மண்காரணிகள்
4. ஒளிகாலத்துவம்.

48. பின்வருவனவற்றில் எது புதிய உலக நறுமணப் பொருளாகவும், இந்திய உணவு வகைகளின் இன்றியமையாத பகுதியாக மாறியுள்ளது? (AIPMT 1995)

1. சிவப்பு மிளகு
2. கருப்பு மிளகு
3. இஞ்சி
4. ஏலக்காய்.

49. ஒரு குறிப்பிட்ட வாழிடத்தில் ஒரு இனத்தை சார்ந்த உயிரினங்கள் அதிக மக்கள்தொகை கொண்டிருப்பது (AIPMT 1995)

1. தொடர்பான அடர்வு
2. அதிக அடர்வு கொண்ட பகுதி
3. உண்மையான அடர்த்தி
4. செயல் வாழிட அடர்த்தி.

50. ஒரு குறிப்பிட்ட வாழிடத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட உயிரினம் அதிகமாக காணப்படுவது? (AIPMT 1995)

1. தொடர்பான அடர்வு
2. அடர்வான அடர்வு கொண்ட பகுதி
3. உண்மையான அடர்த்தி
4. சிறு வாழிட அடர்த்தி.

51. புலி மற்றும் மாநிலம் அடிப்படையில் பின்வரும் இணைவில் சரியான இணையை, தேர்ந்தெடு. (AIPMT 1995)

1. மானாஸ் - அஸ்ஸாம்
2. கார்பெட் - மத்திய பிரதேசம்
3. பந்திப்பூர் - தமிழ்நாடு
4. பாலமு - ஒடிசா.

52. கீழ்க்கண்ட இணைவில் சரணாலயம் மற்றும் பாதுகாக்கப்படும் உயிரினம் அடிப்படையில் சரியானது எது? (AIPMT 1995)

1. காசிர்ங்கா - கஸ்தூரி மான்
2. கிர் - சிங்கம்
3. சுந்தரவன காடுகள் - காண்டாமிருகம்
4. மேற்கூறிய அனைத்தும்.

53. யூஜெனிக்ஸ் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைச் சார்ந்த பிரிவு (AIIMS 2009)

1. மனித இனத்தில் மரபணு நோய்கள் குணப்படுத்துதல்
2. மனித இனத்தில் பயனுள்ள மரபணு தத்துவங்களின் அடிப்படையில் மனித இனத்தின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்
3. மனித இனத்தின் தரத்தை வழங்கப்பட்டுள்ள தகுந்த சூழ்நிலையின் அடிப்படையில் உயர்த்துதல்
4. மேற்கண்டவற்றுள் எதுவுமில்லை,

54. அதிவேக மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கான சூத்திரம் (AIPMT 2006)

1. $dt/dN=rN$

2. $dN/rN=dt$

3. $rN/dN=dt$

4. $dN/dt=rN$

55. கீழ்காண்பவைகளில் எது சூழியல் பிரமிடுகளை உருவாக்க பயன்படுத்தப்படுவது இல்லை

(AIPMT 2006)

1. உலர் எடை

2. உயிரிகளின் எண்ணிக்கை

3. ஆற்றல் ஓட்ட வீதம்

4. உயிர்திரள் எடை

56. பெளமான் சுரப்பி இதில் காணப்படுகிறது

(AIPMT 2006)

1. நுகர்வு எபிதீலியம்

2. வெளிப்புற செவிக்கால்வாய்

3. புறணி நெட்ப்ரான்களில் மட்டும

4. ஜக்ஸ்டாமெடுல்லரி நெட்ப்ரான்கள்

57. கீழ்கண்டவற்றுள் எது நரம்பு சமிக்கை கடத்தியாக செயல்படுவதில்லை?

(AIPMT 2006)

1. அசிடைல் கோலைன்

2. எபிநெட்ப்ரின்

3. நார் அபிநெட்ப்ரின்

4. கார்டிசோன்

58. கீழ்கண்டவற்றில் எதில் மக்கள் தொகை பண்பில் ஒரே மதிப்புடைய சராசரி மற்றும் இடைநிலை அளவு இருக்கும்

(AIPMT 2007)

1. சாய்வு வளைவு

2. சாதாரண பரவல்

3. இருபக்க சமச்சீர் பரவல்

4. T வடிவ வளைவு

59. கிளி, பிளாட்டிபஸ் மற்றும் கங்காரு ஆகியவற்றின் பொதுவான பண்பு எது?

(AIPMT 2007)

1. ஒவிபேரிட்டி

2. ஹோமியோதெர்ம்

3. பற்களற்ற தாடை

4. செயல்படும் பின் மல வால்

60. அதிக இனத்தொகை அடர்வு யானைகள் உள்ள இடத்தில் நிகழ்வது

(AIPMT 2007)

1. கொன்று திண்ணுதல் (ஒன்றை ஒன்று)

2. பரஸ்பர நிலை

3. சிற்றினத்துக்குள்ளே ஏற்படும் போட்டி

4. சிற்றினத்திற்கு இடையே ஏற்படும் போட்டி

61. வயது அடிப்படை அமைப்பில் ஜியோமித பெருக்கத்தின் பிரதியின் பண்பு எது?(AIPMT 2007)

1. சூழ்நிலை

2. உயிரின சமுதாயம்

3. மக்கள் தொகை

4. நிலவடிவம்

62. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எது சரியாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

(CBSE FINAL 2010)

1. விருந்தோம்பி உயிரினம் மற்றொரு உயிரினத்திற்கு உணவை அளிக்கிறது

2. கேடு செய்யும் வாழ்க்கைமுறை என்பது ஒரு சிற்றினம் பாதிக்கப்படுகிறது மற்றொரு சிற்றினம் பாதிப்படைவதில்லை

3. கொன்றுண்ணும் வாழ்க்கை முறை என்பது உணவிற்காக மற்றொரு உயிரியை பிடித்து கொல்லுதல்

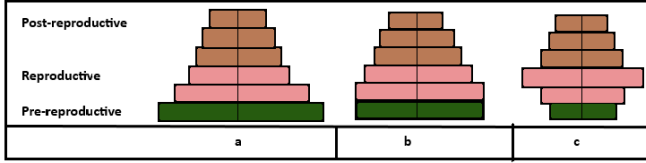
4. ஒட்டுண்ணி என்பது மற்றொரு உயிரியின் உடலுக்குள்ளே வாழ்ந்து அதை கொல்லுகிறது.

63. கீழ்க்கண்டவைகளுள் எது, ஒரு நாட்டில் மக்கள் தொகை அதிகரிக்க சாதகமான காரணம்

(AIIMS 1996)

1. குறைவான முதியோரின் எண்ணிக்கை
2. அதிக பிறப்பு விகிதம்
3. அதிகமான சிறியவர்களின் எண்ணிக்கை
4. குறைவான இறப்பு வீதம்

64. கீழ்க்காணும் வயது பிரமீடுகளில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும் (AIIMS 26.05.19 AN)



1. (அ) விரிவடைகிறது (ஆ) நிலையானது (இ) குறைகிறது
2. (அ) நிலையானது (ஆ) விரிவடைகிறது (இ) விரிவடைகிறது
3. (அ) நிலையானது (ஆ) குறைகிறது (இ) விரிவடைகிறது
4. (அ) குறைகிறது (ஆ) நிலையானது (இ) விரிவடைகிறது

65. அமன்சாலிசம் இவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது.

(AIPMT MAIN 2012)

1. சிற்றினம் A(+) ; சிற்றினம் B (+)
2. சிற்றினம் A(-) ; சிற்றினம் B (-)
3. சிற்றினம் A(+) ; சிற்றினம் B(0)
4. சிற்றினம் A(-) ; சிற்றினம் B (0)

66. இயற்கையில் சிற்றினங்களுக்கு இடையே போட்டி இருந்தாலும் போட்டியிடும் சிற்றினங்கள் எந்த செயல்பாட்டைக் கொண்டிருக்கலாம்? அவைகள் உயிர்வாழ்வதற்காக உருவானதா?

(AIPMT MAIN 2012)

1. போட்டி வெளிப்பாடு
2. பரஸ்பரம்
3. வேட்டையாடுதல்
4. வலி பகிர்வு

67. அதிக வேக வளர்ச்சி சமன்பாட்டில்

$$N_t = N_0 e^{rt}, e \text{ பிரதிநிதி :}$$

(AIPMT MAIN 2012)

1. அதிகவேக மடக்கைகளின் அடிப்படையில்
2. இயற்கை மடக்கைகளின் அடிப்படையில்
3. வடிவியல் மடக்கைகளின் அடிப்படையில்
4. எண் மடக்கைகளின் அடிப்படையில்.

68. பொருத்துக :

(AIPMT MAIN 2012)

வரிசை I

வரிசை II

1. ஆலனின் விதி — கங்காரு எலி.
2. உடற்செயரியல் சார்ந்த தகவமைப்பு — பாலைவன பல்லி
3. நடத்தை சார்ந்த தகவமைப்பு — ஆழப்பகுதியிலுள்ள கடல் மீன்கள்
4. உயிர் வேதியல் சார்ந்த தகவமைப்பு — துருவ சீல்.

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

69. பின்வருவனவற்றுள் DNA ரேகை அச்சிடல் பற்றிய தவறானது கூற்று எது?

(AIIMS 27-5-2018 FN)

1. பெற்றோரிடமிருந்து சேய்களுக்கு இது பாரம்பரியமாவதில்லை
2. பல் உருவத் தன்மை அதிகளவு வெளிக்காட்டுகிறது.
3. கருவளர்ச்சியின் போது பால் தன்மையை கண்டறிய உதவுகிறது
4. மருத்துவ -சட்ட வழக்குகளில் பயன்படுகிறது

70. கீழ்க்கண்டவற்றில் மருத்துவத் துறையில் உயிர் எதிர்ப்பொருள்களாக தயாரிக்க பயன்படுத்துப்படுவது எது ?

(CBSE - 2018)

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. பகிர்ந்து வாழும் வாழ்க்கை | 2. கூடி வாழும் வாழ்க்கை |
| 3. ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை | 4. உதவிபெறும் வாழ்க்கை |