

12-ம் வகுப்பு உயிரி-விளங்கியல்

8 மனித நலனில் நுண்ணுயிரிகள்

1. கீழ்காண்பவைகளில் எந்த நுண்ணுயிரி அதன் பணியின் அடிப்படையில் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது? (AIIMS 2013)

- | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. அஸ்பர்ஜில்லஸ் நைஜர் | - | லாக்டிக் அமில உற்பத்தி |
| 2. டிரைகோடெர்மா பாலிஸ்போரா | - | இரத்த கொலஸ்ட்ரால் அளவை குறைத்தல் |
| 3. சாக்ரோமைசஸ் செரிவிசியே | - | சிட்ரிக் அமில உற்பத்தி |
| 4. மெத்தனோஜெனிக் பாக்டீரியா | - | உயிர் வாயு (சாண எரிவாயு உற்பத்தி) |

2. கூற்று : ஸ்டெபைலோ காக்கை பாக்டீரியா ஆய்வின் போது அலெக்ஸாண்டர் ஃபிளமிங், பெனிசிலியம் நொட்டேட்டம் பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சியை தடுப்பதை கண்டறிந்தார் காரணம்: இந்த தடுப்புப் பொருள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு வணிகரீதியாக மாற்றப்பட்டது. அதன் முழு உரிமம் மற்றும் அதன் முழுத்திறன் சார்ந்த தன்மையும் அலெக்ஸாண்டரை சார்ந்ததே. (AIIMS 2013)

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

3. கூற்று : சாக்ரோமைசஸ் செரிவிசியே அசிட்டிக் அமிலத்தை உற்பத்தி செய்கிறது. காரணம் : டிரைக்கோடெர்மா பாலிஸ்போரம் இரத்த கொழுப்பை குறைக்கும் காரணியை உற்பத்தி செய்கிறது. (AIIMS 2013)

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.

4. செட்சி ஈக்களினால் (tse-tse fly) மனிதனுக்கு கடத்தப்படும் ஒட்டுண்ணி (AIPMT 1989)

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. லீஸ்மேனியா டோனாவானி | 2. டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ் |
| 3. எண்டமீபா ஹிஸ்டோலைடிகா | 4. பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ் |

5. பிளாஸ்மோடியத்தின் எந்த நிலை வெளிப்படுவதினால் மலேரியா காய்ச்சல் ஏற்படுகிறது

(AIPMT 1989)

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. கிரிப்டோமீரோசோயிட்டுகள் | 2. மெட்டா கிரிப்டோமீரோசோயிட்டுகள் |
| 3. மீரோசோயிட்டுகள் | 4. டிரோபோசோயிட்டுகள் |

6. தூக்க வியாதியின் கடத்தி

(AIPMT 1989)

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|---------------|
| 1. வீட்டு ஈ | 2. செட்சி ஈ | 3. மணல் ஈ | 4. பழப்புச்சி |
|-------------|-------------|-----------|---------------|

7. ஆப்பிரிக்க தூக்க வியாதியை ஏற்படுத்தும் உயிரி

(AIPMT 1989)

1. டிரிப்பனோசோமா குருஸி
2. டிரிப்பனோசோமா ரொடிசியன்சிஸ்
3. டிரிப்பனோசோமா டாங்குலா
4. டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ்

8. சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு

(CBSE PRE 2010)

1. கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் தீர்வு தொட்டிகளில் செயல்படுத்தப்பட்ட கசடு, காற்று சுவாச பாக்டீரியங்களின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும்
2. உயிரி எரிபொருள் விலங்கு கழிவுகளில் காற்று சுவாச பாக்டீரியங்கள் சிதைப்பதால் உருவாகிறது.
3. மெத்தனோ பாக்டீரியம் ஒரு காற்று சுவாச பாக்டீரியம் கால்நடைகளின் குடல் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
4. உயிரி எரிபொருள் பொதுவாக கோபர் எனப்படுவது மீத்தேன்

9. பொருத்தாக.

(NEET 2021)

தொகுதி -I		தொகுதி -II	
a.	ஆஸ்ப்ரஜில்லஸ் நைஜர்	i.	அசிட்டிக் அமிலம்
b.	அசிட்டோ பேக்டர் அசிடே	ii.	லாக்டிக் அமிலம்
c.	கிளாஸ்டீரியம் பொட்டுலியம்	iii.	சிட்ரிக் அமிலம்
d.	லாக்டோ பேசில்லஸ்	iv.	புட்டிரிக் அமிலம்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

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

10. காற்றற்ற செரித்தலின் போது சாண எரிவாயு உருவாகும் போது கீழ்க்கண்ட எந்த கரிம பொருள் செரிக்காமல் அப்படியே விடப்படுகிறது? (AIPMT 2003)

1. கொழுப்பு
2. லிக்னின்
3. ஹெமி செல்லுலோஸ்
4. செல்லுலோஸ்

11. எதிர்ப்பொருள் என்ற வார்த்தையை நிறுவியவர் (பதத்தை உருவாக்கியவர்) (AIPMT 2003)

1. எட்வர்ட் ஜென்னர்
2. லூயிஸ் பாஸ்டியர்
3. செல்மேன் வேக்ஸ்மேன்
4. அலக்சாண்டர் பிளமிங்

12. எந்த உயிரி செயல்பாட்டின் காரணமாக CO₂ வெளிப்படும்போது ரொட்டியில் துறை ஏற்படுகிறது.
(AIPMT 2002)
1. ஈஸ்ட் 2. பாக்டீரியா 3. வைரஸ் 4. புரோட்டோசோவான்கள்
13. பின்வரும் தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு (AIPMT 2004)
1. சொட்டியா – போதைப்பழக்கம் 2. ஸ்பைருலீனா – தனிசெல் புரதம்
3. ரைசோபியம் – உயிரி உரம் 4. ஸ்ட்ரெப்ரெட்டோமைசஸ் – உயிர் எதிர்பொருள்
14. சாண எரிவாயுவின் முக்கிய கூறு (AIPMT 2004)
1. மீத்தேன் 2. ஈத்தேன் 3. பியூட்டேன் 4. அம்மோனியா
15. சமீபத்தில் இந்திய அரசு பெட்ரோலில் ஆல்கஹால் கலக்க அனுமதித்துள்ளது. பெட்ரோலில் ஆல்கஹால் கலக்க அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு என்ன? (AIPMT 2004)
1. 10-15% 2. 10% 3. 5% 4. 2.5%
16. Tலிம்போசைட்டில் T என்னும் எழுத்து எதை குறிக்கிறது. (CBSE PM/PD 2009)
1. தலாமஸ் 2. டான்சில் 3. தைமஸ் 4. தைராய்டு
17. ஆண்டி ஹிஸ்டமைனும், ஸ்டீராய்டும் பயன்படுத்துவது விரைவில் இதிலிருந்து நிவாரணம் அடைய (CBSE PM/PD 2009)
1. குமட்டல் 2. இருமல் 3. துலைவலி 4. அலர்ஜி (ஒவ்வாமை)
18. விலங்குகளின் கழிவுகள், வீடுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள் மாசுபடாமல் லாபகரமாக குறைக்கப்படுவது எதன் மூலம் ? (AIIMS 2006)
1. நிலத்திற்கடியில் சேமித்தல்
2. உயிரிய வாயு உற்பத்தி
3. மண்புழு வளர்ப்பு
4. நேரடி உயிரி உரமாக பயன்படுத்துதல்
19. பின்வருவனவற்றுள் எது 'தன் எதிர்ப்பு' நோய் அல்ல? (NEET 2018)
1. ரிமட்டாய்டு ஆர்திரைட்டிஸ் 2. அல்சீமர் நோய்
3. தண்டு வட மரப்பு நோய் 4. ஹசிமோட்டோ தைராய்டு வீக்க நோய்
20. எந்நோய் கொசுவினால் கடத்தப்படும் நுண்ணுயிரியினால் நிணநீர் நாளங்களில் நாள்பட்ட அழற்சி ஏற்படுத்துகிறது ? (NEET 2018)
1. அஸ்காரியாசிஸ் 2. படர்தாமரை
3. எலி.பேன்டியாசிஸ் 4. அமீபையாசிஸ்

21. பால் தயிராக மாறும் போது அதன் ஊட்டசத்து மதிப்பு எந்த வைட்டமின் அளவு உயர்வதால் அதிகரிக்கிறது. (NEET 2018)

1. வைட்டமின் A & உப்பு
2. வைட்டமின் B12 & கரிம அமிலங்கள்
3. வைட்டமின் D & கால்சியம்
4. வைட்டமின் E & நீர்

22. கொடுக்கப்பட்ட நோய்கள் மற்றும் நோய்க்காரணிகளை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு (NEET 2020)

தொகுதி - I

- (a) டைஃபாய்டு
- (b) நிமோனியா
- (c) பைலாரியா
- (d) மலேரியா

தொகுதி- II

- (i) ஊசெரிரியா
- (ii) பிளாஸ்மோடியம்
- (iii) சால்மோனெல்லா
- (iv) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ்

23. பிளாஸ்மோடியத்தின் தொற்று ஏற்படுத்தும் எந்த நிலை மனித உடலினுள் நுழைகிறது ? (NEET 2020)

1. டிரோஃபோசைட்டுகள்
2. ஸ்போரோசைட்டுகள்
3. பெண் காமிட்டோசைட்டுகள்
4. ஆண் காமிட்டோசைட்டுகள்

24. நோய் தடைக்காப்பு குறித்த தவறான கூற்று எது? (NEET 2020)

1. உயிர் அல்லது செயலிழந்த ஆன்டிஜென்கள் ஒம்புயிரியில் செலுத்தப்பட்டால் அவை ஆன்டிபாடிகளை உருவாக்கும். இது ஆற்றல் மிகு நோய் தடைகாப்பாகும்.
2. ஆன்டிபாடிகளை நேரடியாக செலுத்துதல் மந்தமான நோய் தடைகாப்பாகும்.
3. ஆற்றல் மிகு நோய் தடைகாப்பு உடனடியாகவும் முழு துலங்கலை கொடுக்கும்.
4. வளர் கரு தாயிடமிருந்து ஆன்டிபாடிகளை பெற்றுக் கொள்ளும். இது மந்தமான நோய்தடைக்காப்புக்கு எடுத்துக்காட்டு

25. சிறுநீரக மாற்றினை ஏற்க மறுப்பதற்கான நோய் எதிர்திறன் துலங்கல் எது (NEET 2019)

1. செல்-வழி நோய் எதிர்திறன் துலங்கல்
2. சுய நோய் எதிர்திறன் துலங்கல்
3. ஹீயுமோரல் நோய் எதிர்திறன் துலங்கல்
4. அழற்சி நோய் எதிர்திறன் துலங்கல்

26. ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தில் விந்து கடத்தப்படும் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
(NEET 2019)
1. விந்தகம் → எப்பிடிடைமிஸ் → விந்துநுண்நாளங்கள் → விந்து நாளம் → விந்து பீச்சுக்குழல் → இன்குயினல் கால்வாய் → சிறுநீர்க்குழாய் → சிறுநீர்த்துளை
 2. விந்தகம் → எப்பிடிடைமிஸ் → விந்துநுண்நாளங்கள் → ரெட்டி விந்தகம் → இன்குயினல் கால்வாய் → சிறுநீர்க்குழாய்
 3. செமினி. பெரஸ் குழல்கள் → ரெட்டி விந்தகம் → விந்துநுண்நாளங்கள் → எப்பிடிடைமிஸ் → விந்து நாளம் → விந்து பீச்சுக்குழல் → சிறுநீர்க்குழாய் → சிறுநீர்த்துளை
 4. செமினி. பெரஸ் குழல்கள் → விந்துநுண்நாளங்கள் → எப்பிடிடைமிஸ் → இன்குயினல் கால்வாய் → சிறுநீர்க்குழாய்
27. கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் பாரம்பரிய தசை குறைபாடு எது ?
(NEET 2019)
1. பொட்டுலிசம்
 2. டெட்டனி
 3. தசைச்சிதைவு நோய்
 4. மையாஸ்தீனியா கிரேவிஸ்
28. ஹெராயின் போதைப் பொருள் எதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது
(NEET 2019)
1. மார்பைனின் நைட்ரோ ஏற்றம்
 2. மார்பைனின் மெத்தில் ஏற்றம்
 3. மார்பைனின் அசிட்டைல் ஏற்றம்
 4. மார்பைனின் கிளைகோசில் ஏற்றம்
29. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் டையாய்ட் காய்ச்சலுக்கான காரணி மற்றும் அதனை உறுதிப்படுத்தும் சோதனையின் சரியான இணை எது என்பதைக் கண்டறியவும்.
(NEET 2019)
1. சால்மோனெல்லா டைப்பி I வைடால் சோதனை
 2. பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ் I யு.டி.ஐ. சோதனை
 3. ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் நிமோனியே I வைடால் சோதனை
 4. சால்மோனெல்லா டைப்பி I ஆந்திரோன் சோதனை
30. காற்றில் அதிகரித்துள்ள ஒவ்வாமையுக்கிப் பொருட்களாலும், மாசுபடுத்திகளாலும் நகர்ப்புறங்களில் வாழும் மக்களுக்கு மூச்சு இழப்பு போன்ற சுவாச மண்டலக் கோளாறுகள் ஏற்பட காரணம்.
(NEET 2019)
1. நியூமோசைட்டுகள் புறப்பரப்புச் செயலிகளின் சுரத்தலைக் குறைத்தல்
 2. நாசிக் குழியின் கோழைப் படலத்தில் வளரும் தீங்கற்ற கழலை
 3. மூச்சுக் கிளைக்குழல்கள் மற்றும் மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்களில் ஏற்படும் வீக்கம்
 4. நார் திசுக்களின் பெருக்கமும், காற்று நுண்ணறைகளின் சிதைவும்
31. ஒரு தாயின் ஆரம்பகால பாலூட்டும் நாட்களில் சுரக்கப்படும் மஞ்சள் நிற திரவம் 'கொலஸ்ட்ரம்' பிறந்த பச்சிளம் குழந்தைக்கு நோய் எதிர்ப்பு தன்மையை அதிகரிப்பதற்கு மிகவும் அத்தியாய வசியமாக உள்ளது. ஏனெனில் அதில் இது உள்ளது
(NEET 2019)
1. இம்யூனோகுளோபுலின் - A
 2. இயற்கை கொல்லிச் செல்கள்
 3. மோனோசைட்டுகள்
 4. மேக்ரோ. பேஜ்கள்

32. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மனிதனில் நுண்ணுயிரி உள்ளே வருவதை உடற்செயலியல் சார்ந்த தடை எது (AIPMT PRELIMINARY 2011)

- 1.தோல்
- 2.சிறுநீரக இனப்பெருக்கத்தின் நாளச் சுவர்
- 3.அழுகை
4. மோனோசைட் செல்கள்

33. RNA குறுக்கீடு செயல்முறை எதற்கு எதிரான எதிர்ப்பு திறனை உருவாக்குகிறது? (AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. பூச்சிகள்
2. உருளை புழு
3. பூஞ்சை
4. வைரஸ்

34. எச்.ஐ.வி தொற்று ஏற்பட்டவருக்கு எய்ட்ஸ் நோய்க்கான அறிகுறிகள் வெளிப்படும் நாள் (AIPMT PRELIMINARY 2011)

1. தவறான பால் உறவுக்கு பின் 15வது நாளில்
2. விருந்தோம்பி செல்லினுள் ரெட்ரோ வைரஸ் தொற்று ஏற்படும் போது
3. ரிவர்ஸ் டிரான்சுகிரிப்டேஸ் நொதியை வைரஸின் DNA உற்பத்தி செய்த பின்
4. எச்.ஐ.வி வைரஸ் பெருகி T-லிம்போசைட் செல்களை பாதித்தல்

35. நோய் மற்றும் நோய் தடைகாப்பு பற்றிய சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு (AIPMT MAIN 2011)

1. பாம்பு விஷத்தை முறிக்க பாம்பு விஷத்தை கொடுப்பது செயலாக்க நோய் தடை காப்பு
2. நோய் தொற்றுக்கு எதிரான எதிர்ப்பொருள் சுரக்காதது, பலகாரணங்களால் B மற்றும் T லிம்போசைட்டுகள் சிதைக்கப்படுவது
3. இறந்த மற்றும் செயலிழந்த நோய் கிருமிகளை உடலினுள் செலுத்துவது மந்தமான நோய்தடைகாப்பு
4. ஹெப்படைட்டிஸ்ஊக்கான தடுப்புசி குறிப்பிட்ட புரோட்டோசோவான்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.

36. தாவரங்களை / விலங்குகளை வைரஸ் தொற்றும்போது அவை வைரஸ் பெருக்கத்தை தடுக்கும் பொருளை உற்பத்தி செய்கிறது. அந்தப் பொருளின் சரியான பெயரை கண்டுபிடி (AIIMS 2017)

1. விரியான்
- 2.எதிர் விரியான்
3. எதிர்ப்பொருள் தூண்டி
- 4.இன்டர்பெரான்

37. கூற்று :சாக்கரோமைசஸ் செரிவிசியே எனும் ஈஸ்ட் ரொட்டி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் : நொதித்தல் நடைபெறும்போது வெளியேறும் CO₂ ஆனால் ரொட்டி மாவு

மென்மையாகவும், துளைநிரம்பியதாகவும் கிடைக்கிறது. (AIIMS 2003)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்.
2. கூற்று காரணம் 2ம் சரி, காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமில்லை.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

38. தொழிற்சாலைகளில் சிட்ரிக் அமில உற்பத்திக்கு பயன்படும் நுண்ணுயிரி எது? (AIIMS 2002)

1. ஆஸ்பெர்ஜில்லஸ் நைஜர்
2. லாக்டோபேசில்லஸ் பக்லர்ஸ்
3. பெனிசிலின் சிற்றினம்
4. ரைசோம் நைஜிரியன்ஸ்

39. காற்றில்லா சுவாச கசடு சிதைப்பானின் பொழுது எந்த வாயுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது? (AIPMT 2014)

1. மீத்தேன் மற்றும் CO₂ மட்டும்
2. மீத்தேன், ஹைட்ரஜன் சல்பைடு மற்றும் CO₂
3. மீத்தேன், ஹைட்ரஜன் சல்பைடு மற்றும் O₂
4. ஹைட்ரஜன் சல்பைடு மற்றும் CO₂

40. பின்வரும் எந்த இம்யூனோகுளோபுளின் மனித தாய் பாலில் அதிக சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது (AIPMT 2015)

1. IgM
2. IgA
3. IgG
4. IgD

41. ஒருவருக்கு ஆன்டிபாடிகளின் பெரிய குறைபாட்டை நீங்கள் சந்தேகித்தால் பின்வருவனவற்றில் எதை உறுதிப்படுத்தும் சான்றுகள் என நீங்கள் தேர்ந்தெடுப்பீர்கள் (AIPMT 2015)

1. சீரம் அல்பமின்கள்
2. ஹீமோசைட்டுகள்
3. சீரம் குளோபுலின்கள்
4. பிளாஸ்மாவிலுள்ள ஃபைப்ரினோஜென்

42. குரோமடோபோர்ஸ் இதில் பங்கு கொள்கிறது (AIPMT 2015)

1. வளர்ச்சி
2. இயக்கம்
3. சுவாசம்
4. ஒளிச்சேர்க்கை

43. உறுப்பு மாற்றம் செய்யப்பட்ட சிறுநீரகம் நோயாளியின் உடலில் விலகல் செய்யப்படுவதற்கு காரணம்? (AIPMT 2015)

1. செல் வழி நோய்த்தடுப்பு
2. மந்தமான நோய் தடை காப்பு
3. இயற்கை தடுப்பாற்றல்
4. இரத்த வழி (அ) எதிர்பொருள் தடுப்பாற்றல்

44. உயிர் எரிவாயுவைப் பற்றிய சரியான கூற்று எது (AIIMS 25.05.19 FN)

1. மீத்தேன் வாயு மெத்தனோஜனுடன் சேர்ந்து எத்தில் ஆக்கஹாலை உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது
2. மெத்தனோஜன்கள் செல்லுலோசில் செயல்பட்டு உயிர்வாயுவை வெளியிடுகிறது
3. உயிர் எரிவாயு இடி மற்றும் மின்னல் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது
4. அதிகபட்ச வாயு காணப்படும் உயிர்எரிவாயு கரியமிலவாயு (CO₂).

45. **கூற்று:** அமாக்சிலின் என்பது பரந்த செயலாற்றல் உள்ள உயிர் எதிர்ப்பொருள்
காரணம்: இது பென்சிலின் G-யிலிருந்து தருவிக்கப்படுகிறது (AIIMS 25.05.19 FN)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மையாக இருந்தால், மற்றும் காரணம் என்பது உறுதிப்பாட்டின் விளக்கமாகும்.
 2. உறுதிப்பாடு மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மையாக இருந்தால் காரணம் உறுதிப்பாட்டின் விளக்கம் இல்லை
 3. கூற்று உண்மையாக இருந்தால் காரணம் பொய்யாக உள்ளது
 4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
46. பின்வரும் உயிரினங்களில் வெளிநாட்டிலிருந்து இந்தியாவிற்கு அறமுகப்படுத்தப்பட்ட சிற்றினம் எது? (CBSE 2007)
1. லேண்டனா கேமரா, ஆகாயத்தாமரை
 2. ஆகாயத்தாமரை, புரோஸ்பிஸ் சினிரா
 3. நைல்பெர்ச், லிக்கஸ் ரிலிஜியோயா
 4. பைகஸ் ரிலிஜியோஸா, லேண்டனா கேமரா
47. உயர் முதுகெலும்பிகளில் நோய் எதிர்ப்பு திறன் சுய மற்றும் அயல் மூலக்கூறுகளை வேறுபடுத்தி அறியும் திறன் கொண்டது. மரபணு இயல்பின் காரணமாக இப்பண்பு இழக்கப்பட்டால் அது சுய மூலக்கூறுகளை தாக்கி கீழ்க்கண்ட விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது. (CBSE 2016 P1)
1. ஒவ்வாமை எதிர்வினை
 2. ஒட்டுறப்பு நிராகரிப்பு
 3. தன்னுடல் தாங்குதிறன் நோய்
 4. செயல்மிகு நோய் எதிர்ப்புத்திறன்
48. மனிதனுக்கு ஏற்படும் பின்வரும் நோய்களில் எது, கால்நடைக்கு வரும் போவைன் ஸ்பான்ஜிபாம் என்செஃ.பலோபதி யோடு ஒத்து காணப்படுகிறது ? (AIPMT 2000)
1. என்செஃ.பாலிடீஸ்
 2. ஜாகப்-குருஸ்ட்.பெல்ட் நோய்
 3. பெருமுளையின் ஸ்பான்ஜியோசைடிஸ்
 4. ஸ்பான்டிலைடிஸ்
49. பின்வருபனவற்றுள் எவை தரசத்தில் இருந்து எத்தனால் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுகின்றது ? (AIPMT 2000)
1. பெனிசிலின்
 2. சாக்கரோமைசில்
 3. அசடோபாக்டர்
 4. லாக்டோ பாசில்லஸ்
50. பின்வருவனவற்றுள் எது சிட்ரிக் அமிலத்தை அளிக்கிறது (AIPMT 1998)
1. பென்சிலியம் சிட்ரிகம்
 2. அஸ்பெர்ஜில்லஸ் நைஜர்
 3. சாக்கரோமைசஸ்
 4. அசோஸ்பைரிலியம்
51. சாக்கரோமைசஸ் செரிவிசேயே இதை தயாரிக்க பயன்படுகிறது (AIPMT 1998)
1. எத்தனால்
 2. மெத்தனால்
 3. அசிடிக் அமிலம்
 4. எதிர் உயிர் பொருள்

52. கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு இவர்களால் செய்யப்படுகிறது

(AIPMT 1998)

1. நுண்ணுயிரிகள்
2. உரங்கள்
3. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள்
4. கிருமி நாசினிகள்

53. உயர்ந்த முகதுகெலும்பிகளில் நோய் எதிர்ப் அமைப்பு சுய செல்கள் மற்றும் வெளிச் செல்களை வேறுபடுத்தி அறிய முடிகிறது. மரபியல் கோளாறு காரணமாக இத்தன்மை இழக்கப்பட்டு சுயசெல்கள் தாக்கப்பட்டால் ஏற்படுவது

(AIMPT 2016)

1. ஒவ்வாமை எதிர்வினை
2. ஒட்டு நிராகரிப்பு
3. ஆட்டோ இம்பூன் நோய்
4. செயல்பாட்டு நோய் எதிர்ப்பு சக்தி

54. எதிர் நச்சு ஊசி மருந்தில் முன்கூட்டியே உற்பத்தி ஆன ஆன்டிபாடிகள் உள்ளன. அதே நேரத்தில் உடலில் செலுத்தப்படும் போலியோ சொட்டுகளில் காணப்படுபவை எது? (AIMPT 2016)

1. செயல்படுத்தப்பட்ட நோய்க்கிருமிகள்
2. அறுவடை செய்யப்பட்ட ஆன்டிபாடிகள்
3. காமா குளோபுலின்
4. பலவீனமான நோய்க்கிருமிகள்

55. விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள் அழிவுக்குத் தள்ளப்படுவதற்கு எது முக்கிய காரணம்?

(AIMPT 2016)

1. மிகை – சுரண்டல்
2. அன்னிய இனங்கள் படையெடுப்பு
3. வாழ்விட இழப்பு
4. இணை அழிவுகள்

56. பின்வரும் பாலின பரவும் நோயை (நெடுவரிசை -1) அவற்றின் காரணமான முகவருடன் பொருத்திய சரியான விருப்பத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(NEET 2017)

வரிசை –I வரிசை –II

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| a) கொனேரியா | i) எச்.ஐ.வி |
| b) சிபிலிஸ் | ii) நீசீரியா |
| c) பிறப்புறுப்பு மருக்கள் | iii) டைரெபோனேமா |
| d) எய்ட்ஸ் | iv) மனிதாரப்பிலோமா வைரஸ் |

(a) (b) (c) (d)

1. ii) iii) iv) i)
2. iii) iv) i) ii)
3. iv) ii) iii) i)
4. iv) iii) ii) i)

57. திசுக்கள் ∴ உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை நோயாளியின் உடலால் ஏற்று கொள்ளப்படாததால் அடிக்கடி தோல்வியடைகிறது. இத்தகைய நிராகரிப்புகளுக்கு எந்த வகையான நோயெதிர்ப்பு பொறுப்பாகும்?

(NEET 2017)

1. சுய நோய் தடைகாப்பு
2. செல் வழி நோய் தடைகாப்பு
3. ஹார்மோன் வழி நோய் தடைகாப்பு
4. ஊடல் வழி நோய் தடைகாப்பு

58. மால்ட் (MALT) என்பது மனித உடலின் நணநீர் திசுக்களின் -----சதவீதம் வகிக்கிறது.

(NEET 2017)

1. 50% 2. 20 % 3. 70% 4. 10%

59. மோனாஸ்கஸ் பர்பூரியஸ் ஒரு ஈஸ்ட் வணிக ரீதியாக கீழ்க்கண்ட ஒன்றின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுகிறது (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ஸ்டீட்டினை குறைக்க கூடிய இரத்த கொலஸ்டிரால்
2. எத்தனால்
3. இரத்த குழாய்களில் உள்ள இரத்தகட்டிகளை நீக்கும் ஸ்ட்ரேட்டோகைனேஸ்
4. சிட்ரிக் அமிலம்

60. ஈஸ்ட் எதன் உற்பத்திக்குப் பயன்படுகிறது? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ரொட்டி மற்றும் பீர்
2. பாலாடைக்கட்டி மற்றும் வெண்ணெய்
3. சிட்ரிக் அமிலம், லாக்டிக் அமிலம்
4. லிப்பேஸ் மற்றும் பெக்டினேஸ்

61. மாரடைப்பு நோயுடன் மருத்துவமனைக்கு கொண்டு வரப்பட்ட நோயாளிக்கு உடனடியாக கொடுக்கப்படும் உயிர் காக்கும் மருந்து? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. சைக்ளோஸ்போரின் A
2. ஸ்டீட்டின்கள்
3. பெனிசிலின்
4. ஸ்ட்ரெப்டோகைனேஸ்

62. வகைப்பாட்டுக் குழுமத்தில் சரியாகப் பொருந்தியுள்ள தனி உயிரி அல்லது இணை உயிரிகளை எழுதுக? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. ஈஸ்ட் ஆனது ரொட்டி மற்றும் பீர் உற்பத்திக்குப் பயன்படும் பூஞ்சை
2. நாஸ்டாக் மற்றும் அனபீனா புரோடிஸ்டாவின் எடுத்துக்காட்டாகும்
3. பாரமீசியம் மற்றும் பிளாஸ்மோடியமும் பெனிசிலியத்தின் வகையைச் சார்ந்தது.
4. லைக்கன் ஆனது பாசிகள் மற்றும் புரோட்டோவாவின் கூட்டுயிரி முறையில் ஆனது.

63. உயிர் வேதிய ஆக்சிஜன் (BOD) தேவையை அளவிடும் முறை எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. வணிக ரீதியாக, தயிர் உற்பத்தியில் சாக்ரோமைசிஸ் செர்வீசியே திறனை அளவிட
2. RBC ன் ஆக்சிஜன் கடத்தி செல்லும் திறனை அளவிட
3. கழிவு நீரில் உள்ள கரிம பொருட்களை அளவிட
4. எண்ணெய்யை எரிபொருளாக பயன்படுத்தும் இன்ஜின்களின் செயல்திறனை அளவிட.

64. பாலை தயிராக்குதல் மற்றும் உயிரெதிர்பொருள் (Antibiotic) உற்பத்தியில் மனிதனுக்கு அதிகளவில் உதவிடும் புரோகேரியோட்டுகள்? (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. வேதி தற்சார்பு பாக்டீரியா (Chemosynthetic autotrophs)
2. பிறசார்பு ஊட்டமுறை பாக்டீரியா

3. சையனோ பாக்டீரியா
4. ஆர்க்கி பாக்டீரியா

65. மோனாஸ்கஸ் பர்பூரியஸ் என்ற ஈஸ்ட் வணிக ரிதியில் எதனை உற்பத்தி செய்கிறது?

(AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. சிட்ரிக் அமிலம்
2. இரத்த கொழுப்பை குறைக்கும் ஸ்டேட்டின்கள்
3. எத்தனால்
4. இரத்த குழாயிலுள்ள இரத்த கட்டிகளை நீக்க பயன்படும் ஸ்ட்ரெப்டோகைனின் உற்பத்தி.

66. மனித உடலின் உள்ளே செல் மூலம் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை எடுத்துச் செல்வது.

(AIPMT 2013)

1. T - லிம்போசைட்டுகள்
2. B - லிம்போசைட்டுகள்
3. த்ராம்போசைட்டுகள்
4. எரித்ரோசைட்டுகள்

67. பாலடை கட்டி உருவாக்குவதில் நுண்ணுயிரிகளின் முக்கியத்துவம்.

(AIPMT 1994)

1. பழுக்க வைத்தல் மட்டும்
2. பாலை புளிக்க வைத்தல்
3. கெட்டுப்போவதை தடுத்தல்
4. புளித்தல் மற்றும் முதிர்வு அடைய வைத்தல்

68. பாக்டீரிய தொடர்புடைய நோய்களுக்கான பிரச்சனைகளை ஆண்டிபாடிகளால் தீர்வு காண முடியாததற்கு முக்கிய காரணம்.

(AIPMT 1994)

1. நோய் தடைகாப்பியலின் திறன் குறைவு
2. தனி நபர் தொடர்ந்து நீண்ட நாள் உயிர் எதிர்பொருட்டு உட்படுவதால் உணர்வற்று போல்
3. உயிர் எதிர்பொருளுக்கு எதிராக புதிய சடுதிமாற்ற வகைகள் தோன்றுதல்
4. பாக்டீரிய நொதியினால் உயிர் எதிர்பொருள் செயலற்று போதல்.

69. கூற்று : நீர் நிலையில் காணப்படும் அதிகப்படியான ஊட்டச்சத்துகள் பாசி தேவை

உயிரிகளின் அதிகப்படியான வளர்ச்சிக்கு காரணமாகிறது

காரணம் : இது உயிர் உருப்பெருக்கத்தால் உருவாகிறது

(AIIMS 2010)

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

70. எந்த தாவரம் நாட்டில் பயோ.ஃசல் தயாரிக்க மூலமாக உள்ளது

1. பொங்கேமியா
2. யூ.போர்பியா
3. பீட்ரூட்
4. கரும்பு

71. கச்சா எண்ணெய் சிதறியதை உயிரிய சீரமைப்பாக்கம் செய்ய உதவும் ஜீன் மாற்றப்பட்ட

நுண்ணுயிரி

(AIPMT 2007)

1. பேசில்லஸ்
2. சூடோமோனாஸ்
3. ட்ரைக்கோடெர்மா
4. சாந்தோமோனாஸ்

72. புரோபயாட்டிக்ஸ் என்பது

(AIPMT 2007)

1. உணவு பொருளுடன் சேர்க்கப்படும் உயிருள்ள நுண்ணுயிரி
2. பாதுகாப்பான எதிர் நுண்ணுயிரி
3. புற்றுநோயை தூண்டும் நுண்ணுயிரி
4. உணவு ஒவ்வாமையின் புதிய வகை காரணி

73. பின்வரும் இணைகளில் எது தவறாகப் பொருந்துகிறது

(AIPMT 2007)

1. கோல்பார்ம் - வினிகர்
2. மெத்தனோஜன்ஸ் - கோபர் வாயு
3. ஈஸ்ட் - எத்தனால்
4. ஸ்ட்ரெப்டோமைசீட்ஸ் - நுண்ணுயிரெதிர் மருந்து

74. பொருத்துக.

(AIPMT MAIN 2012)

- (a) அஸ்பெர்ஜில்லஸ் நைஜர் - அசிடிக் அமிலம்
- (b). அஸிடோபேக்டர் அசிட்டை - லேக்டிக் அமிலம்
- (c). கிளாஸ்ட்டிரிடயம் பியூட்டிலிக்கம் - சிட்ரிக் அமிலம்
- (d). லேக்டோ பேசில்லஸ் - பியூட்ரிக் அமிலம்

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

75. டாப்சன் அலகு எதனுடைய தடிமனை அறிய பயன்படுகிறது? (AIPMT MAIN 2012)

1. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர்
2. ஓசோன்
3. ட்ரோப்போஸ்பியர்
4. CFCS

76. கூற்று: உறையுள்ள RNA ரெட்ரோவைரஸ்களால் AIDS உருவாகிறது

காரணம்: இது செல்லுக்குள் நுழைந்து புதிய வைரஸ்களை உருவாக்குகிறது

(AIIMS 27.5.2018 FN)

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

77. நெட்டை அல்லீல் ஒங்கு பண்பு குட்டை தன்மைக்கான அல்லீல் மீது ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது.

இதற்கு பெயர் ?

(AIPMT 1999)

1. சார்பின்றி ஒதுங்குதல்
2. தனித்து பிரிதல்
3. ஓரலகு விதி பண்புகள்
4. ஒங்கு தன்மை

78. கீழ்க்கண்ட எந்த ஜோடிகள் பூச்சியுண்ணும் தாவரம் ?

(AIPMT 1999)

1. டிரோசிரா மற்றும் வாலிஸ்நேரியா
2. யுட்ரிகுளேரியா மற்றும் ஹைட்ரில்லா
3. அல்லோபாண்ட்ரா மற்றும் யுட்ரிகுளேரியா (*Utricularia*)
4. ரஃபெல்சியா மற்றும் டையோனியா

79. சிவப்பு பட்டியல் என்பது பின்வருவனவற்றுள் எந்த தகவலை உள்ளடக்கியது ?

(CBSE 2016 P II)

1. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவரங்கள்
2. சர்வதேச வணிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவரங்கள்
3. அழிந்து வரும் இனங்கள்.
4. கடல்வாழ் முதுகெலும்பிகள்

80. சரியானவற்றை கண்டறி.

(CBSE 2016 P II)

- | I | | II | |
|-----------------------|------|----------------------|-------|
| (a) சிட்ரிக் அமிலம் | | (i) ட்ரைகோடெர்மா | |
| (b) சைக்ளோஃபோரின் யு | | (ii) கிளாஸ்ட்ரியம் | |
| (c) சேட்டின்ஸ் | | (iii) அஸ்பெர்கில்லஸ் | |
| (d) புயூட்ரிக் அமிலம் | | (iv) மமோனாஸ்கஸ் | |
| a | b | c | d |
| 1. (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| 2. (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| 3. (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| 4. (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

81. பாலை தயிராக்கும்போது கீழ்க்கண்ட எந்த ஊட்டச் சத்து அதிகரிக்கும் ? (CBSE - 2018)

(1) வைட்டமின் D

(2) வைட்டமின் E

(3) வைட்டமின் B12

(4) வைட்டமின் A