

## 11ம் வகுப்பு உயிரி விலங்கியல்

### 1. உயிருலகம்

1. நவீன வகைப்பாடு என்ற சொல் யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது (AIPMT 1988)
  1. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர்
  2. லின்னேயஸ்
  3. ஜீலியன் ஹக்ஸ்லி
  4. ஏ.பி.டிகான்டோல்
2. சிற்றினங்களின் நிலைத்தக் கோட்பாடு யாரால் உருவாக்கப்பட்டது, (AIPMT 1988)
  1. டி.கான்டோல்
  2. லின்னேயஸ்
  3. தியோபிரஸ்டன்
  4. டார்வின்
3. வைரஸ் உறை என்பது (CBSE PRE 2010)
  1. மையம் (Core)
  2. கேப்சிட்
  3. விரியன்
  4. நியுக்ளியோ புரோட்டீன்
4. எந்த ஒரு தொகுதி உயிரினங்கள் அதிக வெப்பநிலையிலும் அதிக அமிலத்தன்மையிலும் (PH<sub>2</sub>) வளரக்கூடியது (CBSE PRE 2010)
  1. லிவர்வேர்ட்ஸ் மற்றும் ஈஸ்ட்ஸ்
  2. யூபாக்டீரியா மற்றும் ஆர்க்கியா
  3. சையனோபாக்டீரியா மற்றும் மிதவை உயிரிகள்
  4. புரோடிஸ்டா மற்றும் மாஸ்கள்
5. “தொற்றுப் புரதங்கள்” எதில் காணப்படுகிறது? (CBSE PRE 2010)
  1. சாட்டிலைட் வைரஸ்கள்
  2. ஜெமினி வைரஸ்கள்
  3. பிரியான்கள்
  4. வைராய்டுகள்
6. ஒரு செல் யுகேரியாட்டுகள் எதில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன? (CBSE PRE 2010)
  1. மொனீராக்கள்
  2. புரோடிஸ்டா
  3. பூஞ்சைகள்
  4. ஆர்க்கியா
7. சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண்ணுறுப்புகள் அற்றது (CBSE PRE 2010)
  1. பிளாஸ்மோடியம்
  2. சாக்கரோ மைசஸ்
  3. ஸ்ரெப்டோகாக்கஸ்
  4. கிளாமிடோமோனஸ்
8. பின்வருவனவற்றுள் எது மூலக்கூறு உயிரியலின் மைய கோட்பாட்டை பின்பற்றவில்லை ? (CBSE PRE 2010)
  1. HIV
  2. பட்டாணி
  3. மியூக்கர்
  4. கிளாமிடோமோனஸ்

9. உயர் உயிரினங்களில் ஜீன் நகலாக்கத்திற்கு பயன்படும் தாங்கி கடத்தி எது?

(CBSE PRE 2010)

1. ரெட்ரோ வைரஸ்
2. பாக்குலோ வைரஸ்
3. சால்மோனெல்லா டைபி மியூரியம்
4. ரைசோபஸ் நைக்ரிகன்ஸ்

10. ஐந்து பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டின் முக்கிய அடிப்படை பண்புகள்

(AIPMT 2002)

1. உட்கருவின் அமைப்பு
2. உணவூட்டம்
3. செல்சுவர் அமைப்பு
4. பாலிலா இனப்பெருக்கம்

11. எந்த பாக்டீரியா சாண எரிவாயு ஆலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(AIPMT 2002)

1. மெத்தனோஜென்கள்
2. நைட்ரைட்டாக்கும் பாக்டீரியங்கள்
3. அம்மோனியாவாக்கும் பாக்டீரியங்கள்
4. நைட்ரஜன் வெளியேற்றும் பாக்டீரியங்கள்

12. ஒரு சடுதிமாற்ற T4 – பாக்டீரியோஃபேஜ் R-II ஈகோலை செல்லை சிதைக்கவில்லை ஆனால் இரண்டு சடுதிமாற்ற தீர்புகளான R-II<sup>x</sup> மற்றும் R-II<sup>y</sup> கலக்கும் போது இவை ஈகோலை செல்லை சிதைக்கிறது இதற்கான காரணம் கூறு?

(AIPMT 2001)

1. காட்டு வகை மரபணு கொண்ட பாக்டீரியோஃபேஜ்களில் மாற்றம்
2. இதில் சடுதி மாற்றம் ஏற்படவில்லை
3. இரு உயிரினமும் ஒரே மாதிரியான சிஸ்ட்ரான் பெற்றுள்ளது.
4. இரு உயிரினமும் வேறுபட்ட சிஸ்ட்ரான் பெற்றுள்ளது.

13. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து தொகுதி I மற்றும் தொகுதி II-ஐ பொருத்தி எழுதுக

(NEET – 2018)

#### தொகுதி I

#### தொகுதி II

1. உலர் தாவரத்தொகுப்பு - பதப்படுத்தப்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கு தொகுப்புகள் கொண்ட இடம்.
2. திறவுகோல் - ஓரிடத்தில் காணப்படும் அனைத்து சிற்றினங்களின் சுருக்கமான விவரிப்புடன் கூடிய வரிசைக்கிரமான கண்டறிதலுக்கு உட்பட்ட பட்டியல்
3. அருங்காட்சியம் - உலர்த்தி அழுத்தப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் தாளில் ஓட்டப்பட்டு வைக்கப்படும் இடம்.
4. அட்டவணை - பல்வேறு டாக்சான்களை கண்டறிய உதவும் பண்புகளையும் அவற்றின்

மாற்றுகளையும் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு சிறு புத்தகம்.

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

14. வைரஸ் மீது உயிர் எதிர்பொருள் விளைவினை ஏற்படுத்தாதற்கான காரணம் (AIIMS 2015)
1. வைரஸ்களில் தனக்குத் தானே வளர்ச்சிதை மாற்றம் நடைபெறுவதால்
  2. உயிர் எதிர்பொருள் வேதிவினையை விட வைரஸ் மிகச் சிறிய அளவில் இருப்பதால்
  3. வைரஸ்களில் தனக்குத்தானே வளர்ச்சிதை மாற்றம் நடைபெறாததால்
  4. வைரஸ் ஒரு தடித்த உறையை உருவாக்கி அகவித்துக்களால் முடிக்கக் கொள்வதால்
15. லின்னேயஸ் கண்டறிந்த பெயரிடு முறையானது (AIPMT 1990)
1. ஒரு சொல் பெயரிடுதல்
  2. வட்டார பெயரிடுதல்
  3. இரு சொல் பெயரிடுமுறை
  4. பல சொல் பெயரிடுதல்
16. டாக்ஸான் என்பது (AIPMT 1990)
1. நெருங்கிய தொடர்புடைய குடும்பங்கள்
  2. நெருங்கிய தொடர்புடைய சிற்றினங்கள்
  3. தொடர்புடைய உயிரினங்கள்
  4. வகைப்பட்டியலின் எந்த படிநிலையும்
17. வகைப்பாட்டியலில் அடிப்படை அலகு அல்லது மிக சிறிய டாக்ஸான் என்பது (AIPMT 1990)
1. சிற்றினம்
  2. உலகம்
  3. குடும்பங்கள்
  4. வகை
18. மைக்கோபிளாஸ்மா நோய்க்கு எதிராக செயல்படக்கூடிய மருந்து பொருள். (AIIMS 2002)
1. குளோரோம்பினிக்கால்
  2. பெனிசிலின்
  3. வான்கோமைசின்
  4. இவை அனைத்தும்
19. பின்வரும் பண்புகளில் எது உயிரினங்களில் இல்லாத உண்மையான வறையறுக்கும் பண்புகள் என்று கூறலாம் (AIIMS 2011)
1. அவர்கள் உணவை செரிக்க முடியும்
  2. அவை அனைத்தும் இனப்பெருக்கம் செய்ய முடியும்
  3. இழப்பு மீட்டல் நடத்த முடியும்
  4. அவர்கள் வெளிப்புறத் தூண்டலகளுக்கு ஏற்ப துலங்கல்கள் அளிக்க முடியும்
20. கூற்று : ஒட்டுமொத்த தாவர வளர்ச்சி வரம்பற்றது  
காரணம் : தாவரங்கள் தங்கள் வாழ்நாள் முழுவதும் தொடர்ச்சியான வளர்ச்சியின் திறனைக்

தக்கவைத்துக்கொண்டுள்ளன.

(AIIMS 2011)

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

21. பசுமை வீட்டு விளைவிற்கு காரணமான கால்நடை பண்ணையின் செயல்முறை யாது?

(AIIMS 2012)

1. பால் கறக்கும் நடைமுறை
2. அரைவைப் பையில் காணப்படும் மெத்தனோஜெனிக் பாக்டீரியா
3. மீதமுள்ள தீவனத்தின் விளைவு
4. கால்நடை எச்சங்களில் உள் கரிமப்பொருட்களின் சிதைவு.

22. சமீபத்திய உயிரினங்களை வாழ்க்கையின் மூன்று களங்களாக (பாக்டீரியா, ஆர்க்கியா மற்றும் யூகேரியா) வகைப்படுத்தியதன் மூலம் வெளிச்சத்தில் ஆர்க்கியாவைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது

(AIPMT 2008)

1. ஆர்க்கியா புரோகேரியோட்களிலிருந்து முற்றிலும் வேறுபட்டது
2. ஆர்க்கியா எல்லா வகையிலும் யூகேரியாவை ஒத்திருக்கிறது
3. ஆர்க்கியா மற்ற புரோகேரியோட்டுகள் மற்றும் யூகேரியோட்டுகளில் இல்லாத சில புதுமையான அம்சங்களை கொண்டுள்ளது
4. புரோகேரியோட்டுகள் மற்றும் யூகேரியோட்டுகள் இரண்டிலிருந்தும் ஆர்க்கிய முற்றிலும் வேறுபட்டது.

23. நிலையான வளர்ச்சிக்கான உலக உச்சிமாநாடு நடைபெற்றது

(AIPMT 2008)

1. தென்னாப்பிரிக்கா
2. பிரேசில்
3. எவீடன்
4. அர்ஜென்டினா

24. பின்வருவனவற்றுள் எந்த இணை பெசிடியோமைசீட்டை சார்ந்தது

(CBSE 2007)

1. ஊதல் காளான் மற்றும் கிளாவி செப்ஸ் (கொம்புல்)
2. பெய்ச்சா மற்றும் துர்நாற்ற பூஞ்சை
3. மார்க்செல்லா மற்றும் காளான்கள்
4. பறவைக்கூடு பூஞ்சை மற்றும் ஊதல் காளான்

25. ஒரு சிற்றினத்தினால் கம்பு ஏர்காட் ஏற்படுகிறது

(CBSE 2007)

1. அன்சிமுலா
2. உஸ்டிலோகா
3. கிளாவிசெப்ஸ்
4. பைட்டோபத்ரா

26. பின்வருவனவற்றுள் தவறான பொருத்துதலை எழுதுக. (CBSE 2007)

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1. ஈஸ்ட்              | - எத்தனால்         |
| 2. ஸ்ட்ரெப்டோமைசிட்ஸ் | - உயிர்எதிர்பொருள் |
| 3. கோலிபார்ம்ஸ்       | - வினிகர்          |
| 4. மெத்தனோஜென்        | - சாணஎரிவாயு       |

27. மைக்கோபிளாஸ்மா பற்றிய பின்வரும் எந்த கூற்று தவறானது?

(CBSE 2007)

1. நிலைமாதும் தன்மை உடையது
2. பென்சிலினுக்கு உணர்திறன் கொண்டவை
3. அவை தாவரங்களில் நோயை ஏற்படுத்துகிறது.
4. PPLO எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன

28. பாலைவன விலங்குகள்

(AIPMT 1998)

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. மரங்களில் உள்ளபவை    | 2. ஃபாசோரியல்          |
| 3. அந்தி நேர விலங்குகள் | 4. இரவு நேர விலங்குகள் |

29. சரியான இணையை தெரிவு செய்க.

(AIIMS 26.05.2018 AN)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. மேக்ரோபஸ்        | - தோலில் உரோமம் மற்றும் காது மடல் உள்ளது |
| 2. ப்ளூரோபிராக்கியா | - நிடோபிளாஸ்ட் (கொட்டும் செல்கள்)        |
| 3. இரம்ப மீன்       | - கிட்டார் மீன்                          |
| 4. சுறா             | - பூனை மீன்                              |

30. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியானவை ?

(AIIMS 26.05.2018 AN)

1. மேக்ரோபஸ் – காது மடல், உடல் உரோமம், 4 அறை உள்ள இதயம்
2. மயில் ((பேவோ) – எலும்பாக்கம் செய்யப்பட்ட நீண்ட எலும்புகள், முன்னங்கால்கள் இறகுகளாக மாறியுள்ளன
3. காலற்ற இருவாழ்வி – உறையுடன்கூடிய கண் இமை, செதில்களும் காணப்படும் (இத்தியபஸ்)
4. அரச நண்டு – கைட்டினால் ஆன புறச்சட்டகம், மூன்று ஜோடி கால்கள் (லிம்முலஸ்)

31. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கூற்று உலகின் சிறப்பு பண்புகளுடன் தொடர்புடையது எது ?

(AIIMS 26.05.2018 AN)

- (1) அனிமாலியாவில் தற்சார்பு உணவூட்டம் காணப்படுகிறது
- (2) மொனிராவில் உட்கரு சவ்வு உள்ளது
- (3) புரோட்டிஸ்டாவில் புரோகேரியாட்டிக் செல் வகை
- (4) பிளான்டே –வில் செல்கவர் காணப்படுகிறது

- (1) (i) மட்டும்                      (2) (ii) மட்டும்                      (3) (iii) மட்டும்                      (4) (iv) மட்டும்

32. விலங்குகளில் கருமூல அடுக்கான நடுப்படை சில உறுப்புகளை தோற்றுவிக்கிறது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த அமைப்பு நடுப்படையிலிருந்து உருவாகின்றன. (AIIMS 1999)

1. தோல், மூளை, சிறுநீர்ப்பை, யோனி
2. தசை, உணவுப் பாதையின் வெளிப்புற படலம், குறுத்தெலும்பு, எலும்பு.
3. எலும்பு, கண்லென்சு, பார்ஸ் டிஸ்டாலிஸ், பித்தப்பை
4. மூச்சுக்குழல், நுரையீரல், இரைப்பை, தோல்.

33. புரோட்டோரோவா சுருங்கு நுண்குமிழின் பணி என்ன?

(AIIMS 1999)

1. தேவையற்ற நீரை நீக்குதல்
2. புரதத்தை சுரத்தல்
3. உள்கூழலின் PH (அமில-கார) சமநிலையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
4. உணவுப் பொருட்களை செரித்தல்.

34. எந்த வகைபாட்டு தொகுப்பானது தொடர்புடைய சிற்றினங்களை உள்ளடக்கிறது?

(AIIMS - 2010)

1. வகுப்பு                      2. துறை                      3. குடும்பம்                      4. பேரினம்

35. பொருந்துக

(AIIMS - 2010)

வரிசை I	வரிசை -II
அ) பான்த்ராடைகரிஸ்	i) மாம்பழம்
ஆ) மாஞ்சிபெரா இண்டிகா	ii) இந்திய தவளை
இ) மஸ்கா டொமஸ்டிகா	iii) கரப்பான்பூச்சி
ஈ) பெரிபிளானேட்டா அமெரிக்கானா	iv) புலி
உ) ராணா டைகரினா	v) வீட்டு ஈ

1. அ-(ii) ஆ-(v) இ-(i) ஈ-(iii) உ-(iv)
2. அ-(iv) ஆ-(i) இ-(v) ஈ-(iii) உ-(ii)
3. அ-(ii) ஆ-(v) இ-(iii) ஈ-(i) உ-(iv)
4. அ-(iv) ஆ-(i) இ-(v) ஈ-(ii) உ-(iii)

36. உயிருள்ளவற்றை அவற்றின் திறனின் அடிப்படையினல் உயிரற்றவையிலிருந்து எதிர்பாராத விதமாக வேறுபடுத்தி அறியலாம் (AIPMT – 2007)

1. வளர்ச்சி மற்றும் அசைவு
2. தொடுதலுக்கு துலங்கலை ஏற்படுத்துதல்
3. சுற்றுசூழலுடன் இடைவினை செய்தல் மற்றும் முற்போக்கு பரிணாமம்
4. இனப்பெருக்கம்

37. பாரோபிலிக் புரோகெரியாட்டுகள் (AIPMT – 2005)

1. அதிக கடல் மட்டத்திற்கு மேல் உறைந்த அதிக உப்புத்தன்மையுள்ள ஏரிகளில் மெதுவாக வளரும்
2. ஆழ்கடல் படிவுகளில் வேகமாக வளர்ந்து வரவும்
3. பேரியம் சார்ந்த கரையும் தன்மையுள்ள உப்பு அதிக அளவு காணப்படும் கடல்நீரில் மிகவும் வேகமாக வளர்ந்து பெருகும்
4. பேரியம் ஹைட்ராக்சைடு செறிவு அதிகம் உள்ள நீரில் காணப்படும்

38. ஆரசமச்சீர் அதிகம் காணப்படும் விலங்குகளின் பண்பு எது? (AIIMS 1996)

1. நீரில் வாழ்பவை
2. குறு இழை உணவூட்டம்
3. அடிபரப்புடன் ஓட்டி வாழ்பவை
4. எதுவுமில்லை

39. கூற்று : குளுமஸ் உயர்தாவரங்களுடன் கூட்டுயிர் வாழ்க்கை வாழ்பவை

காரணம் : அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் அசிட்டோபாக்டர் தனி நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியா (AIIMS 26.05.19 AN)

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

40. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியான இனப்பெருக்கமுறை ? (AIIMS 26.05.19 AN)

1. ஈஸ்ட் மொட்டுவிடுதல்
2. ஸ்பாஞ்சில்லா துண்டாதல்
3. அமீபாவின் சூஸ்போர்கள் உருவாதல்
4. ஹைட்ரா இரண்டாக பிளத்தல்

41. மியூசிடே குடும்பத்தை சார்ந்த உயிரி (AIPMT MAIN 2012)

1. வெட்டுக்கிளி
2. கரப்பான் பூச்சி
3. வீட்டு ஈ
4. மின்மினிப் பூச்சி.

42. அரிஸ்டாட்டிலின் லேன்டெர்ன் எந்த வகுப்பில் காணப்படுகிறது (AIPMT 1992)

1. எக்கினாய்டியா
2. ஆஸ்டிராய்டியா
3. ஹோலோத்தூராய்டியா
4. ஒபியூராய்டியா

43. லின்னேயசுடன் தொடர்புடையது (AIPMT 1993)

1. இரு சொற் பெயரிடுதல்
2. உயிரி உருவாக்க கோட்பாடு
3. நுண்ணோக்கி கண்டுபிடிப்பு
4. இரத்த ஓட்டம் கண்டுபிடிப்பு.

44. மெத்தனோஜென்கள் இவற்றால் ஆனது (CBSE 2016 P II)

1. யூபாக்டீரியா
2. ஆர்க்கிபாக்டீரியா
3. டையனோ. பிலஜெல்லேட்
4. ஸ்லைம் பூஞ்சைகள்

45. தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு (CBSE 2016 P II)

1. பாக்டீரியாவின் செல்கவரானது பெட்டிடோகிளைகலால் ஆனது
2. பெலி மற்றும் நுண்சிலும்புகள் பாக்டீரியாவின் நகர்வுக்கு பயன்படுகின்றன.
3. சையனோ பாக்டீரியாவில் கசையிழைகள் கிடையாது
4. மைக்கோபிளாஸ்மா என்பது சுவரற்ற நுண்ணுயிரி

46. எந்த நுண்ணுறுப்பானது நீராற் பகுக்கும் நொதியைக் கொண்டுள்ளது ? (CBSE 2016 P II)

1. லைசோசோம்
2. மைக்ரோசோம்
3. ரிபோசோம்
4. மீசோசோம்

47. சரியான இணையை பொருத்துக (CBSE 2016 P II)

- | I             | II                |
|---------------|-------------------|
| (a) குடும்பம் | (i) டிப்டிரா      |
| (b) வரிசை     | (ii) கணுக்காலிகள் |
| (c) வகுப்பு   | (iii) மஸ்சிடே     |
| (d) தொகுதி    | (iv) பூச்சிகள்    |
| a             | b                 |
| c             | d                 |



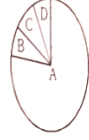
1. (iii) (i) (iv) (ii)
2. (iii) (ii) (iv) (i)
3. (iv) (iii) (ii) (i)
4. (iv) (ii) (i) (iii)

48. பின்வருவனவற்றுள் எது தாலோபைட்டா வகையை சார்ந்தவை இல்லை.

(AIIMS 2002)

1. மியூக்கர்
2. மாஸ்
3. ஸ்பெரோகைரா
4. 1 மற்றும் 2

49. கீழ்காணும் படம் உலகின் முகுகெலும்பற்றவையின் பரவலை குறிக்கிறது. இதில் காணப்படும் (A B C D)முறையே எதைக் குறிக்கிறது? (AIPMT 2014)



	A	B	C	D
1	பூச்சிகள்	கிரஸ்டேஷியன்	மற்று விலங்கு தொகுதிகள்	மெல்லுடலிகள்
2	கிரஸ்டேஷியன்	பூச்சிகள்	மெல்லுடலிகள்	மற்று விலங்கு தொகுதிகள்
3	மெல்லுடலிகள்	மற்ற விலங்கு தொகுதிகள்	கிரஸ்டேஷியன்	பூச்சிகள்
4	பூச்சிகள்	மெல்லுடலிகள்	கிரஸ்டேஷியன்	மற்று விலங்கு தொகுதிகள்

