

12ஆம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

08. சுற்றுச் சுழல் பிரச்சினைகள்

1. பின்வருவனவற்றுள் எது ஊடுருவக்கூடிய சிற்றினம் அல்ல? (AIIMS 2013)
  1. பார்த்தினியம் ஹைட்ரோஸ்போரஸ்
  2. நிலம்போ
  3. லேண்டனா கேமரா
  4. ஐக்கார்னியா கிராஸிபஸ்
2. இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்தி எது? (AIIMS 2013)
  1. கார்பன் டை ஆக்சைடு
  2. நைட்ரஜன் ஆக்சைடு
  3. பெராக்சி ஆக்சைடு நைட்ரேட்
  4. இவை அனைத்தும்
3. மான்ட்ரியல் ஒப்பந்தத்தின் குறிக்கோள் (AIMPT 2009 P)
  1. CO<sub>2</sub> வெளிப்படுத்தலை கட்டுப்படுத்துதல்
  2. ஓசோன் பாதிக்கக் கூடிய வேதிப் பொருட்களை குறைத்தல்
  3. உயிரகோளத்தை பாதுகாத்தல்
  4. நீர் மாசுபடுத்தலை கட்டுப்படுத்துதல்
4. சிப்கோ இயக்கம் எதனை பாதுகாக்க தொடங்கப்பட்டது? (AIMPT 2009 P)
  1. ஈர நிலம்
  2. புல்வெளி
  3. காடுகள்
  4. கால்நடைகள்
5. கீழ்கண்டவற்றுள் ஓசோன் சிதைக்கும் பொருட்களின் வெளியீட்டைக் குறைப்பதற்கான கட்டுப்பாட்டு உத்திகளில் உளகலாவிய ஒப்பந்தம் ஏற்று கொள்ளப்பட்டது? (AIMPT 2009 P)
  1. வியன்னா மாநாடு
  2. ரியோ-டி-ஜெனிரோ மாநாடு
  3. மான்ட்ரியல் நெறிமுறை
  4. இயோட்டோ நெறிமுறை
6. பின்வருவனவற்றில் எது புற வாழிடப் பேணுகைக்கான எடுத்துக்காட்டு? (AIPMT 2010)
  1. வனவிலங்கு சரணாலயம்
  2. விதை வங்கி
  3. கோயில் காடுகள்
  4. தேசிய பூங்கா
7. புதுப்பிக்கதக்க தீர்ந்தபோகக்கூடிய இயற்கை வளம் (AIPMT 2010)
  1. நிலக்கரி
  2. பெட்ரோலியம்
  3. கனிமங்கள்
  4. காடு
8. பசுமை இல்ல வாயுக்களுக்கு ஒப்பீட்டளவில் அதிக பங்களிப்பை செய்யும் இரண்டு வாயுக்கள் எவை? (AIPMT 2010)
  1. CO<sub>2</sub> மற்றும் CH<sub>4</sub>
  2. CH<sub>4</sub> மற்றும் N<sub>2</sub>O
  3. CFC<sub>5</sub> மற்றும் N<sub>2</sub>O
  4. CO<sub>2</sub> மற்றும் N<sub>2</sub>O

9. மரபணு குறியீட்டின் முக்கிய அம்சம் இல்லாத ஒன்று (CBSE PRE 2010)
1. குறிப்பிட்ட
  2. அழிவுற்ற
  3. தெளிவுற்ற
  4. உலகளாவிய
10. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் இருபண்பு கலப்போடு தொடர்புடைய சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு (CBSE PRE 2010)
1. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் ஒரு சில இணைப்புகள்
  2. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் அதிகமாக இணைப்புகள்
  3. ஒரே குரோமோசோமில் அதிக தொலைவிலுள்ள மரபணுக்களால் தோன்றும் வெகு சில பிணைப்புகள்
  4. ஒரே குரோமோசோமில் தளர்வாக பிணைப்புற்று இருக்கும் மரபணுக்கள் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றிருக்கும் மரபணுக்கள் போன்றே மறு இணைப்பு கொண்டிருப்பது.
11. கிளரி தொட்டி உயிரியியக்கங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. (CBSE PRE 2010)
1. செயல் முறை முழுவதும் O<sub>2</sub> கிடைக்கும் தன்மை
  2. தயாரிப்பதற்கு பாதுகாப்பு சேர்த்தல்
  3. தயாரிப்பு, சுத்திகரிப்பு
  4. வளர் ஊட்ட பாத்திரத்தில் காற்றில்லா நிலைகளை உறுதி செய்தல்.
12. பயிர்களில் அதிக அளவு தாதுக்கள், வைட்டமின்கள் மற்றும் புரதங்களை புகுத்தும் தாவரப் பயிர் பெருக்க முறை (CBSE PRE 2010)
1. நுண் பெருக்கம்
  2. உடலக் கலப்பினமாக்கம்
  3. உயிர்வழி ஊட்டம் சேர்த்தல்
  4. உயிர்வழி பெருக்கம்
13. இந்தியாவில் மரபணு மாற்றப்பட்ட கத்தரிக்காய் உருவாக்கப்பட்டது எதற்கு? (CBSE PRE 2010)
1. வறட்சி எதிர்ப்பு
  2. பூச்சி எதிர்ப்பு
  3. வாழ்நாளை மேம்படுத்துதல்
  4. தாதுக்களின் அளவை மேம்படுத்துதல்
14. வரையறுக்கப்பட்ட எண்டோநியூக்ளியங்கள் என்சைம்கள் ஆகும். (CBSE PRE 2010)
- (1) DNA மூலக்கூறின் முனைகளிலிருந்து நியூக்ளியோடைட்களை அளக்கவும்.
  - (2) DNA மூலக்கூறுக்குள் குறிப்பிட்ட நிலைகளில் வெட்டுக்களைச் செய்யுங்கள்
  - (3) DNA -லிகேசை பிணைப்பதற்கான ஒரு நியூக்ளியோடைடு வரிசையை அங்கீகரிக்கவும்.
  - (4) DNA-பாலிமரேஸ் என்சைமின் செயல்பாட்டை கட்டுப்படுத்துங்கள்.

15. Bt-பருத்தியின் சில பண்புகள்: (CBSE PRE 2010)
1. அதிக மகசூல் மற்றும் காய்ப்புழுவிற்கு எதிர்ப்பு
  2. நீண்ட நார்கள் மற்றும், ஏபிட் லார்வா (Aphids)
  3. நடுத்தர மகசூல், நீண்ட நாள், மற்றும் வண்டு பூச்சிகளுக்கு எதிர்ப்பு
  4. அதிக மகசூல் மற்றும் டிப்திரான் பூச்சிகளைக் கொல்லும் நச்சு, புரத படிசுங்களின் உற்பத்தி
16. மரபணு மாற்றப்பட்ட பாசுமதி அரிசியின் மேம்படுத்தப்பட்ட வகை (CBSE PRE 2010)
1. அதிக மகசூலைக் கொடுக்கும், வாசனைப் பண்புகள் அற்றது.
  2. இராசயான உரங்கள், மற்றும் வளர்ச்சி ஹார்மோன்கள் தேவையில்லை.
  3. அதிக மகசூல் கொடுக்கும் மற்றும் வைட்டமின் 'A' நிறைந்துள்ளது.
  4. நெல்லின் அனைத்து பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு முற்றிலும் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது.
17. DNA-வில் உள்ள பின்வரும் பாலினரோமிக் அடிப்படை வரிசைகளில் எது எளிதாக வெட்டப்படலாம். குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாட்டு நொதியை கண்டுபிடிக்கவும். (CBSE PRE 2010)
1. 5' CACGTA 3', 3' CTCAGT 5'
  2. 5' CGTTCG 3', 3' ATGGTA 5'
  3. 5' GATATG 3', 3' CACTA 5'
  4. 5' GAATTC 3', 3' CTTAAG 5'
18. கீஸ்டோன் இனம் என்றால் என்ன? (AIIMS 2008)
1. ஒரு சமூகத்தின் மொத்த உயிரியல் ஒரு சிறிய விகிதம் மட்டுமே உருவாகும் ஒரு இனம், ஆனால் சமூகத்தின் அமைப்பு மற்றும் உயிர் வாழ்வில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
  2. ஒரு பொருவான இனம் ஏராளமான உயிர்பொருள்களை கொண்டுள்ளது. ஆனால் சமூக அமைப்பில் மிகவும் குறைவான தாக்கத்தையே கொண்டுள்ளது.
  3. உயிரி மற்றும் சமூகத்தில் உள்ள பிற உயிரினங்களின் மீது குறைந்தபட்ச தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு அரிய இனம்.
  4. உயிரினத் தொகையில் ஓங்கு சிற்றினம் அதிக அளவில் காணப்படுவதால் மற்ற சிற்றினங்களை பாதிக்கிறது.

19. ஒரு கிராமத்திற்கு அருகில் உள்ள ஏரியில் சில நாட்களில் மீன்கள் அதிக அளவில் இறந்தன. பின்வரும் கூற்றில் எது இதற்கு சரியான விளக்கமாக இருக்கும்? (AIIMS 2008)
1. அருகில் உள்ள வயல்களில் உள்ள பயிர்களில் யூரியா மற்றும் பாஸ்பேட் உரங்கள் அதிகமாக பயன்படுத்தப்பட்டன.
  2. விளை நிலங்களில் DDT யை காற்று தெளிப்பான் மூலம் தெளித்தல்.
  3. ஏரி நீர் பச்சையாகவும் துர்நாற்றமாகவும் மாறியது.
  4. ஏரியில் உள்ள அதிகமான மிதவை தாவர இனங்கள் ஆரம்பத்தில் குறைந்ததால் ஒளிச்சேர்க்கையை வெகுவாக குறைத்தது.
20. கூற்று : மெத்தில் மெர்குரி ஓர் நிலைப்புத் தன்மையுடைய, மாசுபடுத்தி ஆகும். இது உணவுச் சங்கிலியில் செரிவுள்ள நிலையில் காணப்படுகிறது.  
காரணம் : மெர்குரி மாசுபாடு மினமேட்டா நோய்க்கு காரணமாகிறது. (AIIMS 2008)
1. காரணமும் கூற்றும் உண்மையானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
  2. காரணமும் கூற்றும் சரியானால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
  3. கூற்று மற்றும் காரணம், இரண்டுமே சரி
  4. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டுமே தவறானது.
21. பின்வருவனவற்றுள் எது மாசுபட்ட நீரில் காணப்படுவதில்லை (AIPMT 2002)
1. ஹெட்ரில்லா
  2. ஹையாசிந்த்
  3. கல் ஈயின் லார்வா
  4. நீலப்பசும்பாசிகள்
22. ஓசோனை சிதைக்கும் பொருளின் வெளியீட்டை குறைப்பதற்கான குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாட்டு யுக்திகளில் உலகளாவிய ஒப்பந்தம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. (CBSE PM/PD 2009)
1. மான்ட்ரியல் ஒப்பந்தம்
  2. க்யோட்டோ ஒப்பந்தம்
  3. வியன்னா மாநாடு
  4. ரியோ-டி-ஜெனீரோ மாநாடு
23. மான்ட்ரியல் ஒப்பந்தத்தின் நோக்கம் (CBSE PM/PD 2009)
1. பல்லுயிர் பாதுகாப்பு
  2. நீர் மாசுபாட்டின் கட்டுப்பாடு
  3. CO<sub>2</sub> உமிழ்தலை கட்டுப்படுத்துதல்
  4. ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை குறைத்தல்
24. சிப்கோ இயக்கம் இதன் பாதுகாப்பிற்காக தொடக்கப்பட்டது. (CBSE PM/PD 2009)
1. காடுகள்
  2. கால்நடைகள்
  3. ஈரப்பதமான நிலம்
  4. புல்வெளிகள்

25. “மாண்டரில் புரோட்டோகால்” குறிப்பிடுவது (AIIMS - 2006)
1. நிலையான கரிம மாசுபடுத்திகள்
  2. புவி வெப்பமடைதல் மற்றும் காலநிலையில் மாற்றம்
  3. ஓசோன் படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்கள்
  4. மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களின் உயிர்ச்சக்தி.
26. கூற்று : வளிமண்டலத்தில் மீத்தேன் செறிவு கடந்த 250 வருடங்களில் இருமடங்காக அதிகரித்துள்ளது.  
காரணம் : சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் நெல் வயல்கள் மீத்தேனின் முக்கிய ஆதாரங்கள் (AIIMS - 2006)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மை மற்றும் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
  2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை.
  3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.
27. பின்வரும் கூற்றுகளில் (a – d) சரியானவற்றை எழுதுக. (CBSE - 2012)
- a. ஸ்பைருலினாவின் தனிசெல் அதிக அளவு புரதம், தாது, வைட்டமின்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
  - b. உடல் எடையின் அடிப்படையில் மெத்தலோஃபில்லஸ் மெத்தலோடிராபஸ் நுண்ணுயிரி பசுக்களைவிட பல மடங்கு புரதங்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
  - c. பட்டன் காளான்கள் அதிக அளவு வைட்டமின்-C கொண்டவை
  - d. அதிக அளவு கால்சியம் கொண்ட புதியரக நெல் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
1. கூற்று a, b
  2. கூற்று c, d
  3. கூற்று a, c, d
  4. கூற்று b, c மற்றும் d
28. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எது முன்பின் ஒத்த DNA தொடர்வரிசை மாறிகள் (CBSE - 2012)
- 1 5' – GATACC-3'  
3' – CCTAA G -5'
  - 2 5' – GAATTC-3'  
3' – CTTAA G -5'
  - 3 5' – CCAATG-3'  
3' – GAA TCC -5'
  - 4 5' – CATTAG-3'  
3' – GATAA C -5'

29. பயோலிஸ்டிக் (ஜீன்-துப்பாக்கி)யுடன் முறையுடன் பொருந்துவது (CBSE - 2012)

1. DNA – ரேகை தொழில்நுட்பம்
2. நோய்க்கிருமி கடத்திகளை நீக்குதல்
3. தாவர செல்களை மாற்றுதல்
4. கடத்திகளை இணைப்பதன்மூலம் மறுகூட்டிணைவு DNA-வை உருவாக்குதல்

30. பாப்பி செடியின் எந்த பகுதி "ஸ்மேக்" என்ற போதை மருந்தை தயாரிக்க பயன்படுகிறது?

(NEET – 2018)

1. லேட்டக்ச்
2. வேர்கள்
3. மலர்கள்
4. இலைகள்.

31. பகுதி I மற்றும் பகுதி II ஐ பொருத்துக. (AIIMS 2015)

பகுதி I	பகுதி II
A. புற்களை பற்றிய படிப்பு	1. புவி
B. பூக்கும் தாவரங்களில் சிறியது	2. பூக்கும் தாவரங்களில் சிறியது
C. டெக்டோனிக்	3. இடப்பெயச்சி
D. புதிய வாழிடம்	4. வல்ஃபியா
E. யூஃபெனிக்ஸ்	5. புற்கள்

1. A-5, B-4, C-1, D-3, E-2

2. A-1, B-2, C-3, D-4, E-5

3. A-2, B-3, C-1, D-5, E-4

4. A-4, B-2, C-5, D-1, E-3

32. மூலக்கூறு துப்பாக்கி முறை கீழ்காண்பனவற்றுள் எதற்கு பொருத்தமானது. (AIIMS 2015)

1. நோய்தாக்கம் செயலிழக்கப்பட்ட தாங்கிகடத்தி
2. தாவர செல்லில் மரபணு மாற்றம் செய்ய
3. மறுகூட்டிணைவு DNA வினை தாங்கி கடத்தியின் உதவியோடு உருவாக்க
4. DNA ரேகை அச்சிடல் தொழில் நுட்பம்

33. கூற்று : மாசுபாட்டின் காரணமாக வளிமண்டலத்தில் கார்பன் டை ஆக்சைடு செறிவு அதிகரிக்கிறது, இது C<sub>4</sub> தாவரங்களுக்கு தீங்குவிளைவிக்கும், அதே நேரத்தில் C<sub>3</sub> தாவரங்களின் உணவு உற்பத்திக்கு உதவுகிறது.

காரணம் : கார்பன் டை ஆக்சைடு PEP ஆக்ஸிஜனேஸ் மூலம் நிலைநிறுப்பப்படுவதால்

C<sub>4</sub> தாவரங்கள் கார்பன் டை ஆக்சைடிற்கு அதிக திறன் பெற்றவை

(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

34. புவி வெப்பமடைதலுக்கு முழுமையாக காரணமான பசுமை இல்ல வாயுக்களின் சரியான சதவீதம் எது (AIMPT 2008 P)
1. N<sub>2</sub>O 6%, CO<sub>2</sub> 86%
  2. மீத்தேன் 20%, N<sub>2</sub>O 18%
  3. CFCs 14%, மீத்தேன் 20%
  4. CO<sub>2</sub> 40%, CFCs 30%
35. புவியில் 70% கார்பன் காணப்படுவது (AIPMT - 2008 P)
1. கடல்
  2. காடு
  3. புல்வெளி
  4. சூழ்நிலை மண்டலம்
36. மனிதனின் நடவடிக்கைகளிலிருந்து ஓசோன் அடுக்கை பாதுகாக்க சரியான நடவடிக்கையான மாண்ட்ரீல் உடன்படிக்கை தாக்கல் செய்யப்பட்ட ஆண்டு (AIPMT – 2006)
1. 1986
  2. 1987
  3. 1988
  4. 1985
37. கீழ்கண்ட எந்த அயல்நாட்டு சிற்றினம் இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது? (AIPMT – 2007)
1. நைல்பெர்ச், பைகஸ்,ரிலிஜியோசா
  2. பைகஸ்ரிலிஜியோசா, லாண்டானா கேமரா
  3. லாண்டானா கேமரா, ஆகாயத்தாமரை
  4. ஆகாயத்தாமரை, புரோசாபிஸ் சினரெரியா
38. எந்த கூற்று சரி (AIPMT – 2007)
1. வேதிய உரம் இல்லாமல் சோளத்தை தற்சமயம் வளர்க்க முடியாது
  2. அருகில் உள்ள நீர் நிலைகளில் ஏற்படும் யுட்ரோபிசேஷன் மாசுவிற்கு அதிக அளவு வேதிய உரங்களை பயன்படுத்துவதே காரணம்
  3. அசாட்டோபாக்டர் மற்றும் ரைசோபியம் இரண்டுமே நைட்ரஜனை நிலைபடுத்தும் இவை வேர் முடிச்சுகளில் உள்ளது
  4. தாவரங்களின் கனிம ஊட்டத்திற்கு சயனோபாக்டீரியாவான அனபீனா மற்றும் நாஸ்டாக் போன்றவை பாஸ்பேட் நகர்வுக்கு முக்கியமானது
39. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள போபால் துயரத்தில் தவறான கூற்று எது? (AIPMT PRELIMINARY 2011)
1. டிசம்பர் 02/03/1984 இரவில் நடந்தது
  2. மிதைல் ஐஸோசையனேட் வாயு கசிவு நடைபெற்றது
  3. ஆயிரக்கணக்கான மனிதர்கள் இறந்தனர்
  4. கதிரியக்க வீழ்ச்சி போபாலை விழுங்கியது

40. அதிகப்படியான சுரண்டலினால் அழியும் விளிம்பிலுள்ள தாவரம் எது? (AIIMS 1997)
1. குளோரியோசா
  2. போடே.பில்லம்
  3. செரிடெல்லா
  4. மேற்கூறிய அனைத்தும்
41. ஓசோன் படலம் நன்மை தரும் அடுக்கு காணப்படுவது. (AIPMT MAIN 2011)
1. அயனோஸ்பியர்
  2. நடுவழி மண்டலம்
  3. அடிவளி மண்டலம்
  4. மீவளி மண்டலம்
42. ஆகாய ஊர்தியில் வெளியிடப்படும் முதன்மை காற்றுப்புகை மாசுபடுத்தி (AIPMT 1990)
1. சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு
  2. கார்பன் மோனாக்சைடு
  3. மீத்தேன்
  4. ஃபுளுரோகார்பன்
43. போபால் – அவல நிலையின் போது வெளியேறிய வாயு (AIPMT 1990)
1. மீத்தைல் ஐசோசயனேட்
  2. பொட்டாசியம் ஐசோதயோசயனேட்
  3. சோடியம் ஐசோதயோசயனேட்
  4. ஈத்தைல் ஐசோதயோசயனேட்
44. கூற்று: காடழிப்பு வளிமண்டலத்தில் இருந்து CO<sub>2</sub> வை தனிமைப்படுத்துகிறது (AIIMS 27.05.2018 AN)
- காரணம்: புவி வெப்பமாதல் தாவர மற்றும் மனித நலத்திற்கும் நன்மை பயக்கும்
1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி மற்றும் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்
  2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி எனில் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
  3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
45. MIC கசிவுனால் தொழிற்சாலையில் ஏற்பட்ட அவல நிகழ்ச்சியில் செர்னோபியல் அவல நிகழ்ச்சி முறையே எந்ததெந்த ஆண்டு நடைபெற்றது. (AIPMT 1996)
1. போபால் 1984, உக்ரைன் 1986
  2. போபால் 1986, ரஷ்யா 1988
  3. போபால் 1984, உக்ரைன் 1990
  4. போபால் 1984, உக்ரைன் 1988
46. நீர்மாசுபாட்டை சுட்டி காட்டும் உயிரினங்கள். (AIPMT 1997)
1. சி.விப்ரியோ
  2. என்டமீபா ஹிஸ்டோரிடிகா
  3. இ.கோலை
  4. பி,டைபி
47. பாஸ்பேட் மாசுபாட்டால் விளைவது. (AIPMT 1997)
1. கழிவு நீர் மற்றும் பாஸ்பேட் பாறை
  2. கழிவு நீர் மற்றும் விவசாய உரம்



3. பாஸ்பேட் பாறை மட்டும்
4. விவசாய உரங்கள் மட்டும்

48. வரும் காலத்தில் தோல் சம்பந்தமான நோய்களை உருவாக்குவது. (AIPMT 1997)

1. நீர் மாசுபாடு
2. ஒசோன் அடுக்கு பாதித்தல்
3. காற்று மாசுபடுத்திகள்
4. டிடர்ஜெண்ட் பயன்பாடு

49. பெரும்பாலும் ஒசோன் துளை அதிகம் காணப்படுவது (AIPMT 1997)

1. ஐரோப்பா
2. ஆப்ரிக்கா
3. இந்தியா
4. அண்டார்டிக்கா

50. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பசுமை இல்ல விளைவை தோற்றுவிக்கிறது. (AIPMT 1996)

1. காற்றில் உள்ள பல வாயுக்கள்
2. CO<sub>2</sub> வாயுவின் செறிவு மட்டும்
3. CO<sub>2</sub>, CFC, CH<sub>4</sub> , மற்றும் NO<sub>2</sub> போன்ற வாயுகலவை
4. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

51. ஒசோன் படலம் பாதிப்பை தடுக்க அதிக நிதியுதவி அளிக்கும் நாடு எது? (AIPMT 1996)

1. ரஷ்யா
2. ஜப்பான்
3. அமெரிக்கா
4. ஜெர்மனி

52. ஒரு இருப்பிடத்தில் உள்ள மரங்களில் லைக்கன்கள் சிறந்த வளர்ச்சி பெற்று இருந்தால் அவை எதைக் குறிப்பிடுகிறது (AIPMT 2014)

1. மரங்கள் நல்ல வளமானவை
2. மரங்கள் மிகவும் நோய்வாய்ப்பட்டவை
3. இருப்பிடம் மிகவும் மாசு அடைந்தவை
4. இருப்பிடம் மாசுடையாதவை

53. பின்வருவனவற்றில் எது மிகவும் பொருத்தமான SO<sub>2</sub> மாசுசுட்டிகாட்டி (AIPMT 2015)

1. ஊசியிலை தாவரம்
2. பாசிகள்
3. பூஞ்சைகள்
4. லைக்கன்கள்

54. வாகனங்களில் வினைவேக மாற்றிகள் பயன்படுத்துவது (AIIMS 2011)
1. வேகத்தை அதிகரிக்க
  2. கார்பன் டை ஆக்ஸைடை கார்பனேட்களாக மாற்ற
  3. ஈயம் கலந்த பெட்ரோலின் செயல்திறனை அதிகரிக்க
  4. கார்பன் மோனாக்ஸைடை கார்பன் - டை ஆக்ஸைடாக மாற்ற
55. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது (AIIMS 2011)
1. வினைவேக மாற்றியானது 2.5 மைக்ரோ மீட்டரைவிட விட்டம் குறைவான சிறிய துகள்களைப்பிரிக்கலாம்.
  2. ஹிஸ்டோன்கள் அமிலத்தன்மை கொண்டது இது DNA திருகு சூழல் பொதிவை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன.
  3. இட்லி உருவாக்க, மாவில் லாக்டோ பேசில்லஸ் இல்லை.
  4. DNA இரட்டிப்பாதலில் அச்ச இழை துருவ முனை 5'-3' கொண்டுள்ளது
56. உயிரிய தீர்வுகளில் எண்ணெய் கசிவுகளை சுத்திகரிக்க வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்படும் மரபணு மாற்றப்பட்ட நுண்ணுயிரி வகை (CBSE 2007)
1. ட்ரைகோடெர்மா
  2. சாந்தோமோனஸ்
  3. பேசில்லஸ்
  4. சூடோமோனாஸ்
57. உயிரியல் செயல்திறனை பாதிக்கும் காரணி யாது? (AIPMT 2000)
1. உயர் வெப்பநிலை
  2. மாசு
  3. கதிர்வீச்சு
  4. குறைந்த வெப்பநிலை
58. பூமியின் வளிமண்டலத்தில் CO<sub>2</sub> இல்லை என்றால் (AIPMT 1998)
1. வெப்பநிலை குறையும்
  2. வெப்பநிலை அதிகரிக்கும்
  3. செடிகள் நன்றாக செழிக்கும்
  4. விளைவு எதுவும் இல்லை
59. மீத்தேன் மற்றும் கரியமில வாயு தவிர விவசாய பகுதிகளில் உருவாகும் பசுமை இல்ல வாயு (AIPMT 1998)
1. SO<sub>2</sub>
  2. NH<sub>3</sub>
  3. NO<sub>2</sub>
  4. CFC
60. இன்றைய காலக்கட்டத்தில் பசுபிக் பெருங்கடலில் காணப்படும் வெப்பநிலை மாறுபாடு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது (AIPMT 1998)
1. சூறாவளி விளைவு
  2. அல்பிடோ விளைவு
  3. பச்சை இல்ல விளைவு
  4. கவுட்கோவின் விளைவு

61. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகளில் எந்த ஒரு இணை இந்தியாவில் அதிகளவு உயிரிய பல்வகை தன்மை கொண்ட புவிப்பரப்பு அமைப்பாக உள்ளது? (AIIMS 2005)

1. சுந்தரவனக்காடுகள் மற்றும் ஹட்ச் வளைகுடா
2. கிழக்கு தொடர்ச்சிமலைகள் மற்றும் மேற்குவங்காளம்
3. கிழக்கு இமயமலை மற்றும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
4. கேரளா மற்றும் பஞ்சாப்

62. ஒரு பசுமை இல்ல வாயு 14%ம் மற்றொரு பசுமை இல்ல வாயு 6% ம் மொத்த புவி வெப்பமடைதலில் பங்கு பெறுகிறது. அவை முறையே (AIIMS 2016)

1. N<sub>2</sub>O மற்றும் CO<sub>2</sub>
2. CFCs மற்றும் N<sub>2</sub>O
3. மீத்தேன் மற்றும் CO<sub>2</sub>
4. மீத்தேன் மற்றும் CFCs

63. வளிமண்டலத்தில் எந்த வாயு குறைவதால் தோல் புற்றுநோய் அதிகரிக்கலாம்? (AIMPT 2016)

1. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
2. ஓசோன்
3. அம்மோனியா
4. மீத்தேன்.

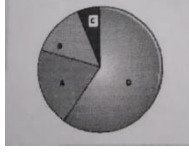
64. பின்வருவனவற்றில் எந்த இரண்டு எடுத்துகாட்டுகளுக்கு நோய் எதிரிப்பு சக்தியுடன் சரியாக பொருந்தியுள்ளது (AIPMT PRELIMINARY 2012)

	மாதிரிகள்	தடைக்காப்பின் வகைகள்
1.	சிறுநீரக இனப்பெருக்க பாதையின் எபிதீலிய செல்களின் மேல் பூச்சாக அமைந்த கோழைப்படலம் மற்றும் வயிற்றுப் பகுதியில் காணப்படும் ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்	உடற்செயலியல் சார்ந்த தடை
2.	பல்லுரு உட்கருத்தன்மைக் கொண்ட இரத்த வெள்ளையணு மற்றும் மானோசைட்	செல்வழி தடை
3.	எதிர் டெட்டனஸ் மற்றும் எதிர்பாம்பு நச்சு ஊசிகள்	செயலாக்க தடைகாப்பு
4.	வாயின் உமிழ்நீர் மற்றும் கண்ணீர்	உடலியல் தடை

65. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்று சரியான கூற்று அல்ல (AIPMT PRELIMINARY 2012)

1. யூடிரோபிகேஷன் நன்னீர் வாழிடங்களில் இயற்கையான காணப்படும் ஒன்று
2. வெப்பமண்டல பகுதிகளில் அதிகமான காடுகள் அழிக்கப்பட்டுள்ளன
3. வளிமண்டல மேலடுக்கில் காணப்படும் ஓசோன் அடுக்கு விலங்குகளுக்கு தீங்கானது
4. பசுமை இல்ல விளைவு ஒரு இயற்கையான நிகழ்வு

66. கீழ்க்கண்ட விடைகளில் சரியான பசுமை இல்ல வாயுக்களின் சார்பு பங்களிப்பு (A,B,C மற்றும் D) தேர்ந்தெடு (AIIMS 26.05.2018 AN)



	A	B	C	D
(1)	CH <sub>4</sub> (20%)	CFCs (14%)	N <sub>2</sub> O(6%)	CO <sub>2</sub> (60%)
(2)	CFCs (20%)	CO <sub>2</sub> (14%)	N <sub>2</sub> O(6%)	CH <sub>4</sub> (60%)
(3)	N <sub>2</sub> O(6%)	CH <sub>4</sub> (20%)	CFCs (14%)	CO <sub>2</sub> (60%)
(4)	CH <sub>4</sub> (20%)	N <sub>2</sub> O(14%)	CFCs (6%)	CO <sub>2</sub> (60%)

67. சுட்டிக் காட்டித் தாவரங்களில் SO<sub>2</sub> வால் ஏற்படும் காற்று மாசுப்பாட்டை சுட்டிக் காட்ட பயன்படும் தாவரம் ஏது? (AIIMS 2000)
1. குக்கர்பிட்டா போன்ற ஏறுகொடிகள்
  2. அஸ்நியா போன்ற லைக்கன்கள்
  3. ஸ்பேக்னம் போன்ற மாஸ்கள்
  4. டெஸ்ஷாம்சியா போன்ற புல்வெளிகள்
68. காடுகளை அழிப்பது கீழ்க்கண்ட நிகழ்வுகள் குறைக்கலாம் (AIIMS 2000)
1. மேற்பரப்பு மண் அரித்தல்
  2. அடிக்கடி நிலச்சரிவு ஏற்படல்
  3. மழைபொழிவு
  4. அடிக்கடி புயல் உருவாதல்
69. கியோட்டோ (kyoto) நெறிமுறை அங்கீகரிக்கப்பட்டது ? (AIPMT 2013)
1. CoP – 3
  2. CoP – 5
  3. CoP – 6
  4. CoP – 4.
70. வன உயிரினங்கள் அழிந்து போவதற்கு மனிதனின் முக்கிய செயல்பாடு. (AIPMT 1994)
1. நீர் மற்றும் காற்று மாசு
  2. வேட்டையாடுதல் - விலையுயர்ந்த வன உயிரின பொருட்களுக்காக
  3. அயல் - இனங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்
  4. இயற்கை வாழிடங்களை அழித்தல் மற்றும் மாற்றுதல்.
71. பூமியில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிக அளவு ' பசுமை இல்ல விளைவை ' ஏற்படுத்துகிறது. (AIPMT 1994)
1. கார்பன் டை ஆக்சைடு
  2. குளோரோ புளோரோ கார்பன்
  3. பீரியான்
  4. மீத்தேன்

72. ராட்டினோன் என்பது (AIPMT 1995)
1. ஒரு இயற்கை களைக்கொல்லி
  2. ஒரு இயற்கை பூச்சிக்கொல்லி
  3. ஒரு பூச்சி ஹார்மோன்
  4. ஒரு உயிரிக் களைக்கொல்லி.
73. பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துவதில், உயிரின அடிப்படையில் உள்ள சவால்களில் முக்கியமானது. (AIPMT 1995)
1. பூச்சிக்கொல்லி பயன்படுத்துவதைவிட உயிரின கட்டுப்பாடு குறைந்த பலன் அளிப்பது
  2. குறிப்பிட்ட இனத்திற்கு ஏற்ப உரிய உயிரினத்தை பயன்படுத்துவதில் உள்ள குறைபாடு
  3. கொண்டு உண்ணும் உயிரிகள் மற்ற உணவை அதிகம் விரும்புவதால், அவையே தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியதாக மாறுவதால்
  4. கொண்டு உண்ணும் உயிரிகள் எப்பொழுதும் நிலைத்து வாழும் தன்மையற்றதால்.
74. சிவப்பு பட்டியல் புத்தகம் எதனை தீர்மானிக்கிறது. (AIIMS 1996)
1. அழிவின் விளிம்பில் உள்ள தாவரங்கள்
  2. என்டமிக் தாவரங்கள் (Endemic plants)
  3. ஒளிக்காலத்துவத்தை வெளிப்படுத்தும் தாவரங்கள்
  4. இயல்வாழிடத்தில் இருந்து அழிந்தவை
75. வானிலை ரீதியாக பூமியில் ஏற்படும் ஒளியின் பிரதிபளிப்பு சதவீதம் (AIIMS 1996)
1. மறுகதிர்வீச்சு
  2. சூறாவளி
  3. கதிர்வீச்சு
  4. வெண்கதிர் சிதறல்
76. தாவர செல்லிலிருந்து புரோட்டோபிளாசத்தை பிரித்தெடுக்க உதவும் நொதி (AIIMS 27-5-2018 FN)
1. செல்லுலேஸ்-பெக்டினேஸ்
  2. செல்லுலேஸ்-புரோட்டியேஸ்
  3. கைட்டினேஸ்-பெக்டினேஸ்
  4. செல்லுலேஸ்-லிப்பேஸ்
77. கூற்று: Bt-பருத்தி பூச்சி எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது (AIIMS 27-5-2018 FN)
- காரணம்: வண்ணத்துப்பூச்சிகள் Bt பருத்தியை உண்பதால் இறக்கின்றன.
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

78. கூற்று : அக்ரோ பாக்டீரியம் டிமி.பேசியன்ஸ் – இருவித்திலை தாவரங்களில் மகுட

கழலை நோயை உருவாக்குகிறது

(AIIMS 27-5-2018 FN)

காரணம் : Ti பிளாஸ்மிட் இருவித்திலைத் தாவரங்களில் நோயை உருவாக்குகிறது

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

79 பெட்ரோலியம் என்பது

(AIPMT 1992)

1. செயற்கையான பொருள்
2. மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய வளம்
3. மறுசுழற்சி செய்யமுடியாத வளம்
4. கடினமான வளம்

80. தாதுக்கள் மற்றும் உலோகங்கள்

(AIPMT 1992)

1. உயிர் சிதைவடையும் வளங்கள்
2. புதுப்பிக்க கூடியவை
3. புதுப்பிக்க இயலாத
4. புதுப்பிக்க மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத

81 வாகனங்களில் இருந்து வெளிவரும் அதிக தீங்கு விளைவிக்கும் உலோக மாசுபடுத்து காரணி

(AIPMT 1992)

1. பாதரசம்
2. காட்மியம்
3. காரீயம்
4. தாமிரம்

82. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது சாதாரண மாசுபடுத்தி அல்ல

(AIPMT 1992)

1. ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
2. கார்பன் -டை-ஆக்ஸைடு
3. கார்பன் - மோனாக்ஸைடு
4. கந்தக டை ஆக்ஸைடு

83. சூரியனிடமிருந்து வரும் புறஊதாக் கதிர்களால் ஏற்படும் விளைவுகள்.

(AIPMT 1993)

1. புளுரைடுகள்
2. கார்பன் மோனாக்ஸைடு
3. சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு
4. ஓசோன்

84. அமெரிக்காவின் நீர் தாவரம், இந்தியாவின் நீர் நிலைகளில் பெரும் பிரச்சினையை ஏற்படுத்துகிறது எது?

(AIPMT 1993)

1. சைப்ரஸ் கோ.பண்டஸ்.
2. ஐகோர்னியா கிராஸிபஸ்.
3. டைபா லாட்டி.போலியா.
4. டிராபா பிஸ்பினாசா.

85. யூகாரியோட்களில் துவக்க கோடன்

1. UGA
2. CCA
3. AGA
4. AUG

86. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது பிரையோபைட்டாவிற்கு சரியானது ? (AIPMT – 1999)
1. வேர்களுக்கு நன்றாக பதிதல் மற்றும் நீர் உறிஞ்சுதல்
  2. ஸ்போரோபைட் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது
  3. கேமிட்டோபைட் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது மற்றும் ஸ்போரோபைட் ஒட்டுண்ணியாக உள்ளது.
  4. கேமிட்டோபைட் ஒட்டுண்ணி.
87. நெட்டை அல்லீல் ஓங்கு பண்பு குட்டை தன்மைக்கான அல்லீல் மீது ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது. இதற்கு பெயர் ? (AIPMT – 1999)
1. சார்பின்றி ஒதுங்குதல்
  2. தனித்து பிரிதல்
  3. ஓரலகு விதி பண்புகள்
  4. ஓங்கு தன்மை
88. அமைப்பொத்த உறுப்புகள் (AIPMT – 1999)
1. கரப்பான் பூச்சியின் இறக்கைகள் மற்றும் வெளவால்களின் இறக்கைகள்
  2. பூச்சிகளின் இறக்கைகள் மற்றும் பறவைகளின் இறக்கைகள்
  3. மீன்களின் காற்றுப்பை மற்றும் தவளையின் நுரையீரல்
  4. மீன்களின் பெக்டோரல் துடுப்புகள் மற்றும் குதிரையின் முன்னங்கால்
89. பறவைகள் இதை சாப்பிடுவதால் DDT அதிகமாக உள்ளது ? (AIPMT – 1999)
1. மீன்கள்
  2. இறைச்சி
  3. பூச்சிகள்
  4. விதைகள்
90. எந்த ஒரு உயிரி மாட்டுச் சாணத்தில் இருந்து அதனை சிதைத்து சாண எரிவாயுவை உற்பத்தி செய்கிறது ? (AIPMT – 1999)
1. பூஞ்சைகள்
  2. வைரஸ்
  3. மெத்தனோஜெனிக் பாக்டீரியா
  4. பாசிகள்
91. கொழுப்பு படலம் மற்றும் செல் சவ்வின் துளையின்மீது இணைந்துள்ள இரண்டாம் நிலை புரதம் (AIPMT – 1999)
1.  $\alpha$  - ஹெலிக்ஸ்
  2.  $\beta$  - ஸ்டேன்ட்
  3.  $\beta$  - சங்கிலி
  4. சீரற்ற
92. தேசத்தில் மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் என்பது ? (CBSE - 2018)
- (1) இனப்பெருக்க உயிரிகளை விட முன்னோடி இனப்பெருக்க உயிரிகளின் எண்ணிக்கை அதிகம்
  - (2) இனப்பெருக்க உயிரிகளை விட, முன் இனப்பெருக்க உயிரிகள் குறைவாக காணப்படுகிறது.
  - (3) இனப்பெருக்க (ம) முன் இனப்பெருக்க உயிரிகள் சமமாக காணப்படுவது
  - (4) முதிர் இனப்பெருக்க உயிரிகள் விட இனப்பெருக்க உயிரிகள் குறைவாக காணப்படுவது.

93. பின்வருவனவற்றுள் எந்த வாயுக்களின் இணை பசுமையில்ல விளைவுக்கு முக்கிய காரணமாகும்?

(NEET 2019)

1. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு மற்றும் மீத்தேன்
2. ஓசோன் மற்றும் அம்மோனியா
3. ஆக்ஸிஜன் மற்றும் நைட்ரஜன்
4. நைட்ரஜன் மற்றும் சல்பர்-டை-ஆக்சைடு

94. 1992-ல் ரீயோடி ஜெனிரோவில் நடைபெற்ற புவிசார் உச்சி மாநாட்டின் கருதுபொருள்:

(NEET 2019)

1. ஓசோன் படலத்தை பாதிக்கும் ஊகுஊகளின் பயன்பாட்டை நிறுத்துவதற்கான உடனடி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள வேண்டும்
2. CO<sub>2</sub> வெளியேற்றத்தையும், புவி வெப்பமாதலையும் குறைக்க வேண்டும்
3. உயிர் பன்மயத்தை வளங்காது, அதன் நிலையான பயன்களை பெற வேண்டும்
4. வலிந்து நுழையும் களைத்தாவரங்களால் உள்நாட்டு ரகங்களுக்கு தீங்கு இழைக்கப்படுவதை மதிப்பிட வேண்டும்