

12ஆம் வகுப்பு உயிரி தாவரவியல்

07. சூழல் மண்டலம்

1. நீர் சூழ் மண்டலத்தில் மேலடுக்கில் காணப்படுவது (AIPMT 1988)
1. மிதவை உயிரிகள்
 2. நெக்டான்
 3. மிதவை உயிரிகள் மற்றும் நெக்டான்
 4. பென்தாஸ் (benthos)
2. சூழ்நிலை மண்டலத்தில் எது உண்மையானது? (AIPMT 1988)
1. முதல் நிலை நுகர்வோர்கள் உற்பத்தியாளர்களை குறைந்த அளவு சார்ந்துள்ளது
 2. முதல் நிலை நுகர்வோர்கள் உற்பத்தியாளர்களை விட அதிகமாக காணப்படுகிறது
 3. உற்பத்தியாளர்கள் முதல்நிலை நுகர்வோரை விட அதிகம்
 4. இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்கள் பெரியது மற்றும் அதிக சக்தி வாய்ந்தது
3. சூழல் மண்டலத்தில் ஒரு வழி பாதையாக காணப்படுவது எது? (AIPMT 1988)
1. தனி ஆற்றல்
 2. கார்பன்
 3. நைட்ரஜன்
 4. பொட்டாசியம்
4. கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பயிரினத்தில் எது சூரிய ஆற்றலை பயன்படுத்தி உற்பத்தியை 204 கி.கி/மீ² என்ற அளவிற்கு மேல் நிலைநிறுத்துகிறது (AIPMT 1989)
1. கோதுமை
 2. கரும்பு
 3. நெல்
 4. பஜ்ரா
5. வளப்பாங்கு என்பது (NEET 2018)
1. உயிரினம் தான் வாழும் உயரியல் மற்றும் உயிரியல் நிலைகளின் வீச்சை பயன்படுத்தும் விதம்.
 2. உயிரினம் வாழத் தேவையான தட்பவெட்ப வீச்சு.
 3. உயிரினத்தின் சுற்று சூழலில் உள்ள அனைத்து உயிரியல் மற்றும் இயற்பியல் காரணிகள்
 4. உயிரினம் வாழும் இடத்தில் அதன் செயல்பாட்டுப் பங்கு
6. கீழ்க்கண்ட தரவுகளிலிருந்து எவ்வகையான சூழ்நிலைக் கூம்பு பெறப்படும் ? (NEET 2018)
- இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் : 120 g
முதல் நிலை நுகர்வோர் : 60 g
முதல் நிலை உற்பத்தியாளர் : 10 g
1. ஆற்றல் கூம்பு
 2. நேரான எண்ணிக்கைக் கூம்பு
 3. உயிர்ப்பொருள் தலைகீழ் கூம்பு
 4. உயிர்ப்பொருள் நேரான கூம்பு.
7. பெருங்கடல்களில் முக்கிய உற்பத்தியாளராக கருதப்படும் உயிரிகள் எது? (NEET 2018)
1. டயட்டம்கள்
 2. சயனோபாக்டீரியாக்கள்

3. டைனோ.பிளாஜெல்லேட்டுகள்

4. யூக்ளீனாய்டுகள்.

8. புல் சூழ்நிலை மண்டலத்தில் உணவூட்ட நிலைகளுடன் சரியான சிற்றின உதாரணங்களைப் பொருத்தவும். (NEET 2020)

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (a) நான்காம் உணவூட்ட நிலை | (i) காகம் |
| (b) இரண்டாம் உணவூட்ட நிலை | (ii) கழுகு |
| (c) முதலாம் உணவூட்ட நிலை | (iii) முயல் |
| (d) மூன்றாம் உணவூட்ட நிலை | (iv) புல் |

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

9. கிளைகாலைசிலின் முதல் மீளா வினையானது குளுக்கோஸினை குளுக்கோஸ்-6- பாஸ்பேட்டாக மாற்றுவதாகும் இதன் கிரியா ஊக்கி ஏத (NEET 2019)

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. பாஸ்போகிரக்டோ கைனேஸ் | 2. அல்டோலேஸ் |
| 3. ஹெக்சோகைனேஸ் | 4. ஈனோலேஸ் |

10. பின்வருவனவற்றுள் மைக்கோரைசாவிற்கு எடுத்துக்காட்டு (NEET 2017)

- | | | | |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| 1. பூஞ்சை காளான் | 2. அமன்சாலிஸம் | 3. உயிர் எதிரி | 4. பரஸ்பரம் |
|------------------|----------------|----------------|-------------|

11. எந்த சுற்றுச் சூழல் அமைப்பு அதிகபட்ச உயிர்த்திரளை கொண்டுள்ளது? (NEET 2017)

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. வனச் சூழல் மண்டலம் | 2. புல்வெளி சூழல் மண்டலம் |
| 3. குளச் சூழல் மண்டலம் | 4. ஏரி சூழல் மண்டலம் |

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மின்னியல் படிவு மற்றும் தேய்த்து துப்புரவு ஆக்குவதற்கு பொருத்தமானது இல்லை ? (AIIMS 26.05.2018 FN)

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. 99% துகள்கள் இதன்மூலம் நீக்கப்படுகிறது | 2. SO ₂ |
| 3. நீராவியில் பாதரசம் காணப்படுகிறது | 4. நைட்ரஜன் உள்ள ஆக்ஸைடுகள் |