

12-ம் வகுப்பு உயிரி - விளங்கியில்

1. உயிரிகளில் இனப்பெருக்கம்

1. பின்வருவம் உயிரினங்களில் வெளிக் கருவுறுதல் காணப்படும் இணை எது? (AIIMS 2013)
1. முட்டோலிகள் மற்றும் மெல்லுடலிகள்
  2. அரைநாணிகள் மற்றும் பெரணிகள்
  3. இருவாழ்விகள் மற்றும் ஆல்காக்கள்
  4. ஊர்வன மற்றும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
2. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்பது (AIPMT 1988)
1. கருவுறுதல் நிகழாமல் கரு உருவாதல்
  2. கருவுறுதல் நிகழாமல் கனி உருவாதல்
  3. ஹார்மோன் இல்லாமல் கனி உருவாதல்
  4. அண்டசெல் கருவுறாமல் கரு உருவாதல்
3. பின்வருவனவற்றுள் எது சரி (AIPMT 1989)
1. இனச்செல்கள் மாறாத ஒற்றை மையம் கொண்டவை
  2. வித்துகள் (Spores) மாறாத ஒற்றை மயம் கொண்டவை
  3. இனச்செல்கள் பொதுவாக ஒற்றைமயம் கொண்டவை
  4. வித்துகள் (Spores) மற்றும் இனச்செல்கள் இரண்டும் மாறாத ஒற்றை மயம் கொண்டவை
4. இரண்டாம் நிலை விந்து செல்லிலிருந்து உருவாகும் விந்தணுக்களின் எண்ணிக்கை (AIIMS 2008)
- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1. 4 | 2. 8 | 3. 2 | 4. 1 |
|------|------|------|------|
5. கிரே கிரசண்ட் பகுதி கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்று (AIIMS 2008)
1. அண்ட செல்லினுள் விந்து செல் நுழையும் பகுதி
  2. அண்ட செல்லின் எதிர்பகுதியில் விந்து செல் நுழையும் பகுதி
  3. விலங்கு துருவத்தின் வழியாக விந்து செல் நுழையும் பகுதி
  4. தாவர துருவத்தின் வழியாக விந்து செல் நுழையும் பகுதி
6. எந்த வகை இனப்பெருக்கம் சரியானவை? (AIIMS 2007)
- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1. யூக்ளினை      | - குறுக்கு இரு சம பிளவு முறை |
| 2. பாரமீசியம்    | - நீளமான இரு சம பிளவு முறை   |
| 3. அமீபா         | - பலப் பிளவு முறை            |
| 4. பிளாஸ்மோடியம் | - இரு சம பிளவு முறை          |

7. அமீபா உறையாக்கத்தின் முக்கிய நன்மை. (AIPMT 2003)
1. மிகவும் சாதகமற்ற சூழ்நிலையில் வாழும்
  2. உணவில்லாமல் உயிர்வாழும்
  3. ஒட்டுண்ணி, கொண்டுண்ணியில் இருந்து பாதுகாப்பு பெற
  4. கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றும் அமைப்பு
8. மறுஉற்பத்தி நிலையில், உறுப்புகளின் மாறுபட்ட அமைப்பு வேறு உறுப்பு உருவாகும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? (AIPMT - 2001)
1. புறத்தோற்ற மயமாதல்
  2. வெட்டிய பகுதி வளர்ச்சியுறல்
  3. பழைய உறுப்பு புதுப்பித்தல்
  4. இயற்கையான திரள் வளர்ச்சி
9. குட்டையான ஒரு தண்டுகள் இதனால் தோன்றுகிறது (NEET – 2018)
1. நேர்முக பகுப்புகள்
  2. கருவுறாக் கனியாதல்
  3. குன்றல் பகுப்புகள்
  4. கன்னி இனப்பெருக்கம்
10. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தனது வாழ்நாளில் ஒரே ஒரு முறை மட்டும் மலர்வது எது? (NEET – 2018)
1. பலா
  2. முா
  3. மூங்கில் சிற்றினம்
  4. பப்பாளி.
11. சினர்ஜிடினூள் வந்தடையும் ஆண்கேமீட்டுகளின் நிலை என்ன? (NEET 2019)
1. ஒன்று அண்டத்துடனும் மற்றவை மைய செல் நியூக்கிளிஸ் உடனும் இணையும்
  2. ஒன்று அண்டத்துடன் இணைகிறது மற்ற இரண்டும் சினர்ஜிடினூள் சிதைவடைகிறது
  3. அனைத்தும் அண்டத்துடன் இணையும்
  4. ஒன்று அண்டத்துடனும் மற்றவை சினர்ஜிட் நியூக்கிளியஸ் உடனும் இணையும்
12. பாரமீசியத்தில் மரபுத்தகவல் இதில் உள்ளது. (AIPMT 1990)
1. மைக்ரோநியூக்ளியஸ்
  2. மேக்ரோ நியூக்ளியஸ்
  3. மைக்ரோநியூக்ளியஸ் மற்றும் மேக்ரோ நியூக்ளியஸ் இரண்டும்
  4. மைட்டோகாண்ட்ரியா
13. கரு உருவாதலின் அடிப்படை கொள்கைகளை கூறியவர் (AIPMT 1990)
1. வான்பேயர்
  2. வீஷ்மேன்
  3. ஹெக்கேல்
  4. மார்கன்
14. அகேவ் – ல் காணப்படும் உடல் இனப்பெருக்கம் (AIPMT 1991)
1. மட்டநிலத்தண்டு
  2. ஸ்டோலன்
  3. குமிழ்மொட்டு
  4. தரைகீழ் உந்து தண்டு

15. கூற்று: பெண் ராணித் தேவீ தன் வாழ்நாளில் ஒரே ஒருமுறை மட்டும் கலவியில் ஈடுபடுகின்றாள்.  
காரணம்: பெண் ராணித் தேவீ மட்டும் கருவுற்ற முட்டை மற்றும் கருவுறா முட்டைகளை உற்பத்தி செய்ய இயலும். (AIIMS 2017)
1. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி மேலும் காரணம் கூற்றின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
  2. கூற்றும் காரணமும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை
  3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.
  4. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறு.
16. இழப்பு மீட்டல் நிலையில் உடலின் ஒரு சிறிய துண்டு பகுதியிலிருந்து முழு உடலும் உருவாகும் முறை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. (AIIMS 2002)
1. தன்னியக்கம்
  2. சிதைத்தல்
  3. முழு உருவ மீட்பு
  4. உறுப்பு மீட்பு
17. மெட்டாஜெனிசிஸ் என்பது எதை குறிக்கிறது (AIPMT 2015)
1. ஒரு உயிரினத்தின் பாலிலா மற்றும் பால்முறையின் சந்ததி மாற்றம்
  2. கரு வளர்ச்சியின் போது வடிவத்தில் கருமையான மாற்றம் ஏற்படுதல்
  3. பிரிக்கப்பட்ட உடல் மற்றும் கன்னி இனப்பெருக்க முறை
  4. வெவ்வேறு உருவ வடிவங்களில் இருப்பது
18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கேலோஸ் சுவரால் சூழப்பட்டது? (CBSE 2007)
1. ஆண் இனச்செல்
  2. முட்டை
  3. மகரந்ததுகள்
  4. நுண்வித்து தாய்செல்
19. ஆஞ்சியோஸ்பொர்களின் ஆண் கேமீட்கள் எதன் பிரிவு காரணமாக உருவாகின்றன (CBSE 2007)
1. உருவாக்க செல்
  2. தழைவழிச் செல்
  3. நுண்வித்து தாய் செல்
  4. நுண்வித்து
20. உயிரினங்கள் வாழ்க்கையை தக்க வைத்துக்கொள்வது ? (AIPMT 2000)
1. தகவமைப்பு
  2. DNA உற்பத்தியும் அதை அடுத்த தலைமுறைக்கு கடத்துவதும்
  3. RNA உற்பத்தி
  4. மேலே சொன்னது எதுவுமில்லை.

21. கூற்று : இராணித் தேவீ தன் வாழ்நாளில் ஒரு முறை மட்டுமே இனச்சேர்க்கையில்

ஈடுபடுகிறது.

காரணம் : இராணித் தேவீ கருவுற்ற மற்றும் கருவுறா முட்டைகளை இடும். (AIIMS 2004)

1. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மற்றும் இக்காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்.
2. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் மேற்கண்ட கூற்றுக்கானது அல்ல.
3. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
4. கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

22. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களில் எவை சரியாக பொருந்தியுள்ளது? செல்களின் செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் இரண்டுவிதமான இழப்பு மீட்டல் விலங்குகளில் காணப்படுகிறது. (AIIMS 2005)

1. ஹைட்ராவை பல துண்டுகளாக வெட்டினால், ஒவ்வொரு துண்டு தனது இழந்த பகுதிகளை வளரச் செய்து ஒரு முழுமையான புதிய ஹைட்ராவை உருவாக்குகிறது.
2. உறுப்பு மீட்பு – வயதான மற்றும் இறந்த இரத்த சிவப்பணுக்களில் இருந்து புதியவை உருவாகின்றன.
3. முழு உருவ மீட்பு – தோளில் உண்டாகும் காயங்கள் குணமாகிறது.
4. உறுப்பு மீட்பு – சிதைக்கப்பட்ட பிளனேரியாவை வடிகட்டுவதன் மூலம் கிடைக்கும் துண்டுகளிலிருந்து புதிய பிளனேரியாக்கள் உருவாகின்றன.

23. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிரிகளின் பண்பு அல்ல ?

(AIIMS 26.05.2018 AN)

1. இனப்பெருக்கம்
2. கூட்டு வேதியியல் கட்டமைப்பு
3. சூற்றுச்சூழல் மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைதல்
4. செல்கள் திசுக்களாக மாறுபடுதல்

24. கூற்று: பாலூட்டிகளில் கருவானது தாய் சேய் இணைப்புத் திசுவின் மூலம் இணைக்கப்பட்டிருப்பது கருவின் நோய்த் தடைக்காப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

காரணம்: பாலூட்டிகளில் தாய் சேய் இணைப்புத்திசுவின் கூறுகள் முதலில் காண்ட்ரோ

பிளாஸ்ட்டோடு இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(AIIMS 2000)

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

25. “ எப்போதும் வாழ்வது எதுவுமில்லை, ஆனால் வாழ்க்கை தொடர்கிறது ” – இதன் பொருள். (AIPMT 1995)

1. வயதானவை அழியும் ஆனால் புதியவை இனப்பெருக்கத்தால் உருவாக்கப்படுகிறது.
2. இறப்பின்றி எதுவும் உற்பத்தியாகாது.
3. வாழ்க்கை தொடர்வதில் இறப்பு எதுவும் செய்ய முடியாது.
4. பால் இனப்பெருக்கத்திற்கு கன்னி இனப்பெருக்கம் அவசியம்.

26. எஸ்ட்ரஸ் சுழற்சி இதன் ஒரு பண்பு (AIPMT 1995)

1. மனித பெண்ணினத்தில் மட்டும்
2. பிரைமேட்டுகள் அல்லாத பெண் பாலூட்டிகள்
3. மனித ஆணில் மட்டும்
4. பிரைமேட்டுகள் அல்லாத ஆண் பாலூட்டிகள்

27. பாலினப் பெருக்கம் கீழ்க்கண்ட எதில் காணப்படுவதில்லை? (AIPMT 1995)

1. ஸ்பைரோகைரா
2. நூஸ்டாக்
3. யுளோத்ரிக்ஸ்
4. வால்வாக்ஸ்.

28. கீழ்க்காண்பவைகளில் எது நீண்ட கருகாலத்தை உடையது (AIIMS - 2010)

1. சுறா
2. வால்ரஸ்
3. யானை
4. நாய்

29. கீழ்க்கண்ட எந்த ஒரு செல் உயிரினத்தில் ஒரு பெரிய உட்கரு அடிப்படை செயலுக்கும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சிறிய உட்கரு இனப்பெருக்கத்திற்கும் காணப்படுகிறது. (AIPMT – 2005)

1. ட்ரிப்பனோசோமா
2. பாரமீசியம்
3. யூக்ளினா
4. அமீபா

30. தொல்லுயிர் படிமத்தில் மகரந்தத்துளை பாதுகாப்பது (CBSE - 2018 )

1. போலன் கிட்
2. ஸ்போரோபொலின்
3. எண்ணெய் பொருள்
4. செல்லுலோசிக் இன்டைன்

31. தவறான தொடரை தேர்வு செய்க. (CBSE - 2018 )

1. தாவரங்கள் மற்றும் பூஞ்சைகளில் செல்கவர் காணப்படும்
2. மொனிராவைத் தவிர மற்ற அனைத்து உயிரினங்களிலும் மைட்டோகாண்ட்ரியா செல்லின் சக்தி கோபுரம் என அழைக்கப்படுகிறது,
3. ஸ்போரோசுவன்களில் (Sporozoans) இடப்பெயர்ச்சிக்கும் உணவினை பெறுவதற்கும் போலிக்கால்கள் (Pseudopodia) பயன்படுகின்றன.
4. பெஸிடியோமைசிட்களின் கீழ் காளான்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.