

செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி
மூலக்கூறுகள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 1 மின்னணு நுண்ணோக்கியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

AIIMS, JIPMER - 2010, 2008

அ) ஜேன்சென்

ஆ) எடிசன்

இ) நால் மற்றும் ரஸ்கா

ஈ) லேண்ட்ஸ்டெய்னர்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 1 மின்னணு நுண்ணோக்கியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

AIIMS, JIPMER - 2010, 2008

இ) நால் மற்றும் ரஸ்கா

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 2 செல்லுக்குள் பொருட்களையும், செய்திகளையும் கடத்தும் செயலில் எந்த குறிப்பிட்ட புரதம் ஈடுபடுகிறது?

AIIMS - 2009

அ) சவ்வு ஏற்பிகள்

ஆ) கடத்தும் புரதங்கள்

இ) ஒருங்கிணைந்த புரதங்கள்

ஈ) மேற்கூறியவற்றில் ஏதுவுமில்லை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

**Q - 2 செல்லுக்குள் பொருட்களையும், செய்திகளையும் கடத்தும்
செயலில் எந்த குறிப்பிட்ட புரதம் ஈடுபடுகிறது?**

AIIMS - 2009

ஆ) கடத்தும் புரதங்கள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 3 ஒம்னிஸ் செல்லுலா-ஈ-செல்லுலா (Omnis – Cellula – e – Cellula) என்ற கூற்றை தந்தவர்:-

AIIMS - 2007

அ) விர்ச்சௌ

ஆ) ஹூக்

இ) லாவன் ஹூக்

ஈ) இராபர்ட் பிரௌன்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 3 ஒம்னிஸ் செல்லுலா-ஈ-செல்லுலா (Omnis – Cellula – e – Cellula) என்ற கூற்றை தந்தவர்:-

AIIMS - 2007

அ) விர்ச்சௌ

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 4 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது உறுதியைத் தருவதுடன், புரதச் சேர்க்கையிலும் மற்றும் நொதிகளை கடத்துவதிலும் ஈடுபடுகிறது?

AIIMS - 2007

அ) செல்சவ்வு

ஆ) மைட்டோகாண்டிரியா

இ) டிக்டியோசோம்கள்

ஈ) எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 4 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது உறுதியைத் தருவதுடன், புரதச் சேர்க்கையிலும் மற்றும் நொதிகளை கடத்துவதிலும் ஈடுபடுகிறது?

AIIMS - 2007

ஈ) எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 5 யூகேரியோட்டிக் செல்களில் உள்ள ஜீன்கள், சைட்டோபிளாசுத்தில் இங்கு காணப்படுகிறது.

AIIMS - 2006

அ) மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் பாரம்பரிய வழிவந்த கருமுட்டையின் சைட்டோபிளாசம்

ஆ) லைசோசோம்கள் மற்றும் பெராக்ஸிசோம்கள்

இ) கோல்கை உடலங்கள் மற்றும் வழுவழப்பான எண்டோபிளாச வலை

ஈ) ஆண் கேமீட்களின் பாரம்பரியவழி கணிகங்கள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 5 யூகேரியோட்டிக் செல்களில் உள்ள ஜீன்கள், சைட்டோபிளாசுத்தில் இங்கு காணப்படுகிறது.

AIIMS - 2006

அ) மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் பாரம்பரிய வழிவந்த கருமுட்டையின் சைட்டோபிளாசம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 6 கீழ்க்கண்டவற்றில் எது, கிளையாக்சிசோமில் காணப்படுகிறது என்று நீ கருதுகிறாய்?

AIIMS - 2005

அ) கோதுமையின் கருவூண்திசு

ஆ) ஆமணக்கின் கருவூண்திசு

இ) இலையின் பாலிசேட் செல்கள்

ஈ) வேர்த்தூவிகள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 6 கீழ்க்கண்டவற்றில் எது, கிளையாக்சிசோமில் காணப்படுகிறது என்று நீ கருதுகிறாய்?

AIIMS - 2005

ஆ) ஆமணக்கின் கருவூண்திசு

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 7 குவாண்டோசோம் இவற்றில் காணப்படுகிறது.

JIPMER - 2012

அ) மைட்டோகாண்டிரியா

ஆ) பசுங்கணிகம்

இ) கோல்கை உடலங்கள்

ஈ) எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 7 குவான்டோசோம் இவற்றில் காணப்படுகிறது.

JIPMER - 2012

ஆ) பசுங்கணிகம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

**Q - 8 சைட்டோகுரோம் ஆக்சிடேஸ் என்ற நொதி
மைட்டோகாண்டிரியாவில் காணப்படும் இடம்**

JIPMER - 2012

அ) மைட்டோகாண்டிரியாவின் வெளிச்சவ்வு

ஆ) மைட்டோகாண்டிரியாவின் உட்சவ்வு

இ) ஸ்ட்ரோமா

ஈ) கிரானம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

**Q - 8 சைட்டோகுரோம் ஆக்சிடேஸ் என்ற நொதி
மைட்டோகாண்டிரியாவில் காணப்படும் இடம்**

JIPMER - 2012

ஆ) மைட்டோகாண்டிரியாவின் உட்சவ்வு

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 9 சுரக்கும் செல்கள் அதிகளவில் காணக்கூடிய செல் நுண்ணுறுப்பு எது?

JIPMER - 2008

அ) மைட்டோகாண்டிரியா

ஆ) பசுங்கணிகம்

இ) உட்கரு

ஈ) டிக்டியோசோம்கள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 9 சுரக்கும் செல்கள் அதிகளவில் காணக்கூடிய செல் நுண்ணுறுப்பு எது?

JIPMER - 2008

ஈ) டிக்டியோசோம்கள்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 10 லிப்பிடுகள் அதிகளவில் உற்பத்தியாகும் இடம்?

NEET - 2013

அ) சொரசொரப்பான எண்டோபிளாச வலை

ஆ) வழுவழப்பான எண்டோபிளாச வலை

இ) சென்ட்ரியோல்

ஈ) லைசோசோம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 10 லிப்பிடுகள் அதிகளவில் உற்பத்தியாகும் இடம்?

NEET - 2013

ஆ) வழுவழப்பான எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 11 கோல்கை உடலங்கள் இதில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன.

NEET - 2013

அ) புரதங்கள் மொழியாக்கத்திற்குப் பின்பு மாறுபாடு அடைதல் மற்றும்
லிப்பிடுகளின் கிளைக்கோஸிடேசன்

ஆ) புரதங்களை மொழிபெயர்த்தல்

இ) புரதங்களை படியெடுத்தல்

ஈ) லிப்பிடு உற்பத்தி

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 11 கோல்கை உடலங்கள் இதில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன.

NEET - 2013

ஆ) புரதங்களை மொழிபெயர்த்தல்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 12 செல்லின் பலவகையான பணிகளை மேற்கொள்ளும் பரப்பாக விளங்குவது

AIPMT - 2010

அ) உட்கரு

ஆ) மைட்டோகாண்டிரியா

இ) சைட்டோபிளாசம்

ஈ) பசுங்கணிகம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 12 செல்லின் பலவகையான பணிகளை மேற்கொள்ளும் பரப்பாக விளங்குவது

AIPMT - 2010

இ) சைட்டோபிளாசம்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 13 பசுங்கணிகத்தில் தைலகாய்டுகள் அமைந்துள்ள விதம்

JIPMER - 2005

அ) முறையான வளையங்கள்

ஆ) நீண்ட வரிசை

இ) மூலைவிட்ட திசையில்

ஈ) அடுக்கப்பட்ட தட்டுகள் போன்று

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 13 பசுங்கணிகத்தில் தைலகாய்டுகள் அமைந்துள்ள விதம்

JIPMER - 2005

ஈ) அடுக்கப்பட்ட தட்டுகள் போன்று

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 14 கீழ்க்காணும் எதன் வரிசைகள் பைலோஜெனி பற்றி அறிய உதவுகிறது?

JIPMER - 2002

அ) mRNA

ஆ) rRNA

இ) tRNA

ஈ) HnRNA

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 14 கீழ்க்காணும் எதன் வரிசைகள் பைலோஜெனி பற்றி அறிய உதவுகிறது?

JIPMER - 2002

ஆ) rRNA

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 15 இரண்டு அருகருகே அமைந்த செல்களுக்கு இடையே உள்ள எந்த அமைப்பு பயனுள்ள கடத்தலின் வழியாக அமைகிறது?

AIPMT - 2010

அ) பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா

ஆ) மையத்தட்டு

இ) இரண்டாம் நிலைச்சுவர் அடுக்கு

ஈ) முதன்மைச்சுவர் அடுக்கு

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 15 இரண்டு அருகருகே அமைந்த செல்களுக்கு இடையே உள்ள எந்த அமைப்பு பயனுள்ள கடத்தலின் வழியாக அமைகிறது?

AIPMT - 2010

அ) பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 16 ஆற்றல்சார் கடத்தலில் கடத்தும் புரதங்கள் ஆற்றலை ATP வடிவில் இதற்காக பயன்படுத்துகின்றன.

- அ) கடத்தப்படும் மூலக்கூறுகள் செல் சுவரின் செறிவுசரிவிற்கு எதிராக உள்ளது.
- ஆ) கடத்தப்படும் மூலக்கூறுகள் செல் சவ்வின் செறிவுசரிவோடு சேர்ந்துள்ளது.
- இ) கடத்தப்படும் மூலக்கூறுகள் செல் சவ்வின் செறிவுசரிவிற்கு எதிராக உள்ளது.
- ஈ) கடத்தப்படும் மூலக்கூறுகள் செல் சுவரின் செறிவுசரிவோடு சேர்ந்துள்ளது.

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 16 ஆற்றல்சார் கடத்தலில் கடத்தும் புரதங்கள் ஆற்றலை ATP வடிவில் இதற்காக பயன்படுத்துகின்றன.

இ) கடத்தப்படும் மூலக்கூறுகள் செல் சவ்வின் செறிவுசரிவிற்கு எதிராக உள்ளது.

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 17 புதிதாக உருவாக்கப்படும் புரதங்களை மாற்றி அமைத்து அதை தகுந்த இடத்திற்கு கொண்டு சேர்க்கும் முக்கிய உள்நுறுப்பு.

AIPMT - 2005

அ) மைட்டோகாண்டிரியா

ஆ) கிளையாக்ஸிசோம்கள்

இ) ஸ்பீரோசோம்கள்

ஈ) எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 17 புதிதாக உருவாக்கப்படும் புரதங்களை மாற்றி அமைத்து அதை தகுந்த இடத்திற்கு கொண்டு சேர்க்கும் முக்கிய உள்நுறுப்பு.

AIPMT - 2005

ஈ) எண்டோபிளாச வலை

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 18 ஆல்காவின் செல் சுவர் இவற்றால் ஆனது

AIPMT - 2010

அ) செல்லுலோஸ், கேலக்டான்ஸ் மற்றும் மன்னான்ஸ்

ஆ) செல்லுலோஸ், கைட்டின் மற்றும் குளுக்கான்

இ) செல்லுலோஸ், மன்னான் மற்றும் பெப்டிடோகிளைக்கான்

ஈ) முராமிக் அமிலம் மற்றும் கேலக்டன்ஸ்

11th - தாவரவியல் நீட் போட்டி தேர்வு பயிற்சி
செல் உயிரியல் மற்றும் உயிரி மூலக்கூறுகள்

Q - 18 ஆல்காவின் செல் சுவர் இவற்றால் ஆனது

AIPMT - 2010

ஆ) செல்லுலோஸ், கைட்டின் மற்றும் குளுக்கான்