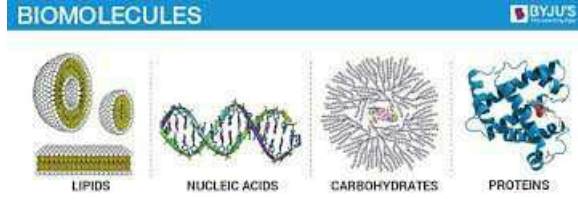
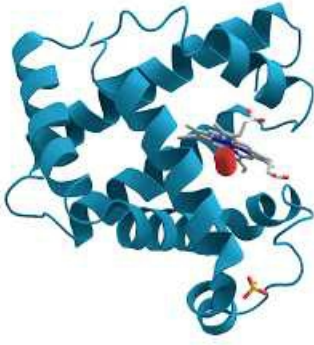


NEET TAMIL MEDIUM



09.BIOMOLECULES

ASSERTION-REASONING கேள்விகள்

சரியானதைக் குறிக்க வலியுறுத்தல் மற்றும் காரணத்தை கவனமாகப் படியுங்கள்

கேள்விக்குரிய விருப்பம்

(அ) வலியுறுத்தல் மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மை மற்றும் காரணம் அந்தக் கூற்றின் சரியான விளக்கமாகும்.

(ஆ) வலியுறுத்தல் மற்றும் காரணம் இரண்டும் உண்மை, ஆனால் காரணம் சரியான கூற்று அல்ல.

(சி) வலியுறுத்தல் உண்மைதான் ஆனால் காரணம் தவறானது.

(ஈ) வலியுறுத்தல் மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறானவை .

1. காரணம்: அமினோ அமிலங்கள் ஒரு அமினோ குழு மற்றும் ஒரு கார்பாக்சைல் குழுவை ஒரே கார்பனில் மாற்றாகக் கொண்ட கரிம சேர்மங்கள், அதாவது ஒரு கார்பன்.

வலியுறுத்தல்: அமினோ அமிலங்கள் ஒரு அமினோ அமிலங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

2. வலியுறுத்தல்: அமிலத்தில் கரையக்கூடிய குளம் தோராயமாக சைட்டோபிளாஸ்மிக் கலவையை குறிக்கிறது.

காரணம்: சைட்டோபிளாசம் மற்றும் உறுப்புகளிலிருந்து வரும் மேக்ரோமிக்ரூல்கள் அமிலம் கரையாத பகுதியாக மாறும்.

3. வலியுறுத்தல்: ஸ்டார்ச் அயோடின் பரிசோதனையை அளிக்கிறது.

காரணம்: ஸ்டார்ச் ஹெலிகல் போமனில் 12 மூலக்கூறுகளை வைத்திருக்க முடியும்.

4. வலியுறுத்தல்: அதிக வெப்பநிலை நொதி செயல்பாட்டை அழிக்கிறது.

காரணம்: புரதங்கள் வெப்பத்தால் குறிக்கப்படுகின்றன.

5. வலியுறுத்தல்: அடி மூலக்கூறு செறிவு அதிகரிப்பதன் மூலம், நொதி வினைகளின் வேகம் முதலில் உயர்கிறது. எதிர்வினை இறுதியில் அதிகபட்ச வேகத்தை அடைகிறது, இது அடி மூலக்கூறின் செறிவு மேலும் உயராது.

காரணம்: நொதி மூலக்கூறுகள் அடி மூலக்கூறு மூலக்கூறுகளை விட குறைவாக உள்ளன மற்றும் இந்த மூலக்கூறுகளின் செறிவூட்டலுக்குப் பிறகு, கூடுதல் அடி மூலக்கூறு மூலக்கூறுகளுடன் பிணைக்க இலவச என்சைம்கள் இல்லை.

வலியுறுத்தல்: பாக்டீரியா நோய்க்கிருமிகளின் கட்டுப்பாட்டில் போட்டி தடுப்பான்கள் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

காரணம்: தடுப்பானது அதன் மூலக்கூறு கட்டமைப்பில் உள்ள நொதியை நெருக்கமாக ஒத்திருக்கும்போது போட்டித் தடுப்பான் என அழைக்கப்படுகிறது.

வலியுறுத்தல்: பெரும்பாலான நொதிகள் அவை வினையூக்கங்களின் வகைகளின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு குழுக்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

காரணம்: என்சைம்கள் தலா 6 வகுப்புகளாக 4-13 துணைப்பிரிவுகளுடன் பிரிக்கப்பட்டு அதற்கேற்ப ஆறு இலக்க எண்ணால் பெயரிடப்படுகின்றன.

வலியுறுத்தல்: நொதியின் வினையூக்க செயல்பாட்டில் இணை காரணிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

காரணம்: என்சைமிலிருந்து இணை காரணி அகற்றப்படும்போது வினையூக்க செயல்பாடு இழக்கப்படுகிறது.

வலியுறுத்தல்: பல கோஎன்சைம்களின் அத்தியாவசிய வேதியியல் கூறுகள் வைட்டமின்கள்.

காரணம்: கோஎன்சைம்கள் NAD மற்றும் NADP இல் வைட்டமின் நியாசின் உள்ளது.

வலியுறுத்தல்: கேடலேஸ் மற்றும் பெராக்ஸிடேஸ் எச் 20 முதல் எச் 202 மற்றும் 02 வரை முறிவை ஊக்குவிக்கின்றன.

காரணம்: ஹேம் என்பது கோஎன்சைம் மற்றும் இது என்சைம் கேடலேஸ் மற்றும் பெராக்ஸிடேஸின் செயலில் உள்ள தளத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

வலியுறுத்தல்: கோ-என்சைம்கள் பலவிதமான என்சைம் வினையூக்கிய வினைகளில் இணை காரணிகளாக செயல்படுகின்றன.

காரணம்: அப்போஎன்சைமுடன் இணை-நொதியின் தொடர்பு இடைநிலை மட்டுமே, இது பொதுவாக வினையூக்கத்தின் போது நிகழ்கிறது.

Preparation by....

NEET STUDENT 2020