

III.B.Sc.,CHEMISTRY
ORGANIC CHEMISTRY – II
SEMESTER – VI

UNIT – III
PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS

By,
Dr. B.SHARMILA INDIRANI,
ASSOCIATE PROFESSER OF CHEMISTRY,
PERIYAR ARTS CHEMISTRY,
CUDDALORE – 1.

UNIT-II

4) സ്ഥാപനം :-

അതാവരുളം :-

4) മുൻപു ച, H, N, O മുകളിൽ അടിസ്ഥാപനം
 S, P മുകളിൽ ബേജലൈറ്റ് സ്ഥാപിച്ചു കൊണ്ടു
 തീർക്കണം 2 ശമ്പളമുപയോഗം കൊണ്ടു പാലിപ്പം ചെയ്യും
 സ്ഥാപിച്ചു. 4) സ്ഥാപനിൽ 23 വരുത്തണം α - അക്രോൺ അമേരിക്ക
 2 നിന്നും.

I

4) സ്ഥാപനം മുമ്പ് / 2 ശമ്പളമുഖ് / രൈപ്പാര്ക്കിപ്പം ചെയ്യുക
കിന്നപ്പ് പരാമ്പരയും സ്ഥാപനപരിധിയും കൊണ്ടു
4) സ്ഥാപനം അതാവരുളം :-

① பார் / கிடைப்புநிலை :-

- (i) கிடை நீளமான, கிழவு போன்ற, 100² வசூலான் பூநிமான். கிடைகள் ஒன்றுக்கொண்டு அடுக்கிக்கொடும் தனமற்று கிடை போன்ற சிறமப்பை 26வாக்கினால்.
- (ii) கிடை நீண்ட ரிப்பங்களின் 26வர்தா பூநிலை.
- (iii) நீர், நீர்த்திர அமைப்பு, நூல்கள் மற்றும் தீவிரம் கொடுப்பான் போன்ற பொதுவான நூல்பாங்களில் தொழில்கள்.
- (iv) பேர்த்திரு 2 மோர்க்கு பிள்ளைப்பிற்கு தொண்டமாக கிடைகள் மூத்தும் வசூலானதிற்கு 2 மோர்.
- (v) எந்தெங்கி வசூலாக நூலுக்கு பீருஷ்டங்கள் கிடைக்கின்றன எட்டைமூப்பு பொடியால் தொழிலோன்றி கிடைக்கின்றன நூலுக்கு பீருஷ்டங்கள் கிடைப்பதைப் பல வகுக்கின்றன.
- (vi) ஏந்தெங்கி வசூலாக நூல், நூல்கள், கிழஞ்சம், கிழஞ்சக்காலி, பூநிலைகளில் காலி, நூல் மற்றும் செதில்கள் போன்ற ஏனைப்படி கிடைப்புநிலை நூல்களை கிடைப்பதைப் பல வகுக்கின்றன.
- (vii) (கி.ந.) கெட்டை, மூடி, நூல், நூல்கள், கிழஞ்சம் செதில்கள் போன்ற ஏனைப்படி கிடைப்புநிலை நூல்களை கிடைப்பதைப் பல வகுக்கின்றன.
- கிடைப்புநிலை
- (6) திருத்தங்கள் கிடைப்புத் தீவிரமான பீருஷ்டங்கள்
- (7) பட்டேலாயில் 2 மோர் : பிள்ளைப்பாய்கள் கிடைக்கின்றன
- (8) திருத்தங்களில் பீருஷ்டங்கள் முன்வரும்

② கோப்புநிலை :-

- (i) கிடைகள் கோப வசூலமானதை.
- (ii) கிப்புநிலைகளில் பேர்த்திரு 2 மோர்க்கு பிள்ளைப்பு பீருஷ்டங்கள் வசூலமான வகுக்கு. ஏனைய கிடை நீர், நீர்த்திர நூல்களைக்கொடும் கிடைக்கின்றன.
- (iii) கிடை உயர்நிலை நூல்களுக்கு கிடைப்புநிலை நூல்கள் வசூலமாக வகுக்கின்றன.
- (iv) தானாந்தி நூல்கள் மற்றும் பல சுரங்மோக்கங்களில் வகுக்கின்றன.
- (v) தீக்கிளான் வகுக்குமைப்பைக் கிடைப்புநிலை.
- (vi) அநீன வெள்பாடுகளில் தீவிரமாக வகுக்கின்றன.
- (vii) கிடையாற்றி கிரக்குப் பிள்ளைகள்

- (ii) മുട്ടോല്ലൂന്തരം ആദ്യമേഖം
 (iii) പുതാ വിവരങ്ങളും വിവരങ്കൾ അക്കൗൺറ്റിന്റെ
 തന്ത്രജ്ഞത്വം ബഹുമാനപ്പെട്ടതാണ്.

11) കിരീടം / ചേർപ്പമണ്ഡലത്തായ് ആദ്യ പരിപാലന വകുപ്പിൽ
കുറിസ്ത്രായ് അതോപദേശവാദിൾ :-
കിരീടം പരിപാലന വകുപ്പിൽ കുറിസ്ത്രായ്

- (i) $\sigma_{\text{nf}} w$

- (ii) ദാന്ത

- (iii) പ്രാണികൾ വരുത്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്.

① Simple Proteins :- (Simple proteins)

தாமு யூஷன். திறப்பால் அங்கு வருகிற
தினாந்தி நோய்கள் அமைவதையும்
மூடும் முக்கூய யூஷன் தாமு யூஷன்

ପ୍ରକାଶ -
① ପ୍ରକାଶକ, ② ବ୍ୟାପକ, ③ ଲୁଚ୍‌କ୍ଷମ, ୪ ସଂରକ୍ଷଣ,
ଏବଂ ପ୍ରତିବନ୍ଧ, ୫ ସଂରକ୍ଷଣ
ଏବଂ ପ୍ରତିବନ୍ଧ, ୫ ସଂରକ୍ଷଣ

② കിട്ടണ / തിക്കലാണ പുരുഷത്വം :- (conjugated protein) രസപ്പഠനം മാറ്റും

ରୂପତାମାଟ ଅଲଲାଙ୍କ କୁଳାନ୍ତିର ପାଇଁ କାହାର କାହାର
କୁଳାନ୍ତିର ପାଇଁ ରୂପତାମାଟ ପାଇଁ ମଧ୍ୟରେ ଅଲଲାଙ୍କ
କୁଳାନ୍ତିର ପାଇଁ ରୂପତାମାଟ ପାଇଁ ଅଲଲାଙ୍କ

(ii) പ്രാണികൾ കുറവാണ്. മുൻപുള്ള വർഷങ്ങൾ അനുഭവിച്ചിരുന്നതിൽ ആമൃതഗംഗയിൽ അമൃതാശാല തോറുക്കുന്നതാണ്. പുരുഷരാഖ നീഹാർപ്പണത്തിലും കുറവാണ്. അമൃതാശാല അമൃതഗംഗയിൽ ആമൃതാശാല തോറുക്കുന്നതിൽ ആമൃതാശാല തോറുക്കുന്നതിൽ ആമൃതാശാല തോറുക്കുന്നതിൽ

(iii) அமைஷ்டி மற்றும் கிரான் மற்றும் போன்ற நிலையங்களைப் படித்து விவரம் சொல்லாது.

② കുളവേലാ കുട്ടികൾക്ക് മുൻപ് പരമ്പരാഗത വിശ്വാസം

காலை ⑨ திரும்பும் விழாத என்று.

Ex. 2 മുൻഗ്രാമം, കോട്ടപ്പക്കാമ്, ഇടുക്കി ജില്ല

(b) കുന്നത്ത് കൊയ്യാറ്റമാണ്. - കുന്നത്ത്
കുന്നത്തിലെ ഒരു ദശാസ്ഥാനമാണ്.

(E.g) 2 முடிவுகளையிருந்து முழுமொத்தம்

(C) പാസ്സേറ്റുപ്പരമ്പര :- പാസ്സേറ്റുപ്പരമ്പര ഒരു കൂട്ടായി വിവരിച്ചിരാം.

(E.g) பாலை குடித் தொழில்.

(d) അപേക്ഷാ യോഗ്യതയിൽ

① കാലസ്ക്രാൻ, റംഗർ മഹത്തുമാൻ
പാഡ്മഭാരതദിനത്തെ പുരോഗത്യാനുകൂലം റാബ്രോഫാലൻ
② പച്ചയും പുറംകാരും വിപ്പരിയും.

ఉ.గ్ నొంగళామ, డాన్ 2 టెక్ లోన్లు రెసెట్లు
ఎంతస్త కొమ్మలు ఏ పెల్లా కుంపిల్ల.

(e) நியூக்ஸ்ட்ரேயர்புக்காஸ்டர்:-

நியூக்ரைசிக் குழாய்கள் பூர்வைத் தலைக்கும் மற்றும் வெளிக்கும் நியூக்ரைசிக் குழாய்கள் இரண்டு பேரினால் செய்யப்படும். கிளைவதன் மூலம் நியூக்ரைசிக் குழாய்கள் உடைக்கப்பட்டு வரும். கிளைவுப்படிகள் கிளைவுப்படிகள் என்று அழைகிறோம்.

③) ஒப்புத் தொகை :-

III ഒരു വിഭാഗത്തിന് പ്രസംഗമിക്കുന്ന ചുമതലയും അതിനുപയോഗിച്ച് വിഭാഗത്തിന് വിശദമായ വിവരങ്ങൾ.

குடும்பத்தை அமைத்துவதையான ஒய்யலேழி கொண்டிருப்பதை விதியாக படித்து விட விரும்புகிறேன். ஒய்யலீ
குடும்பத்து இந்திய பாட விதிகளை விட விரும்புகிறேன். ஒய்யலீ
குடும்பத்தை அபுப்பக்கடையாகத் தொண்டு விட விரும்புகிறேன்.
குடும்பத்தை மாற்றுவது விதிகள்பட்டு வருகிறேன்.

(@) ග්‍රෑන්ඩ්ස් - (Grandes) සිංහල

ⓐ ගැඹුගිරියා - (මෝදුව) ස්වර්ගීයින්ගේ පෙර ගැඹුගිරියා සෑම මුදල් ගැඹුගිරියා නිස්ස් නිස්ස් ගැඹුගිරියා ගැඹුගිරියා.

2 min 400 m/s
P = 0.46 g/cm³ 1648 atm.

(Eg) ~~2430~~
2430 :-

⑥ മുൻനിരക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ -

(Ex) මෙම විද්‍යාව ප්‍රතිඵලියෙන් තුළ ඇති නිස්සු ප්‍රතිඵලියෙන් ප්‍රතිඵලියෙන් ප්‍රතිඵලියෙන්.

⑤ இனாஸ் ஏந்டிகோடி- (Antibodies)

புதுமையாகவுள்ள மாற்றும் பாக்டீரியங்களை வெளியீடு செய்து விடுவதற்கு பொதுவாக இனாஸ் என்று அழைகிறார்கள்.

Ex) நி-கிரேண்டுல்கோ.

⑥ 2-லை சிலிப்பெஷ்டும் குழந்தை (Structural protein).
இதைகால் 2-லைக்கு விடுவதற்காக இடுதியாக.

Ex) வகும், பூ, தோல், கிழம், கால்கள் / பழங்குவர்கள்

தால் வகுமங்கள் கால்களில் கால்களில் கால்கள் கால்கள்.

⑦ ஆபீஸ் குழந்தை குழந்தை (Antisera).
தினசாலை தின்மீது, வாய் பாஷ்பாடு குழந்தை, தின்மீது வாயும் குழந்தை குழந்தை.

Ex) கூத்துக்கொல்லும்தின்மீது.

⑧ கிள்கிப்புக்குழந்தை:-

புதுமையாகவுள்ள மாற்றும் பல்வேறு தின்மீது கிள்கிப்புக்குழந்தை கிள்கிப்புக்குழந்தை கிள்கிப்புக்குழந்தை கிள்கிப்புக்குழந்தை.

⑨ நியுக்நியோகுழந்தை:-

மாற்றுப்பாதிப்புக்குழந்தை நியுக்நியோகுழந்தை கிள்கிப்புக்குழந்தை நியுக்நியோகுழந்தை.

Ex) DNA.

நிருவநாயகி அல்லது கியாஸ்பிட்டிங் :-

Coagulation or desaturation :- அல்லது நிருவநாயகி அல்லது கியாஸ்பிட்டிங் நிருவநாயகி அல்லது கியாஸ்பிட்டிங்.

(i) குழந்தை, கிழம் கிள்கிப்புக்குழந்தை.

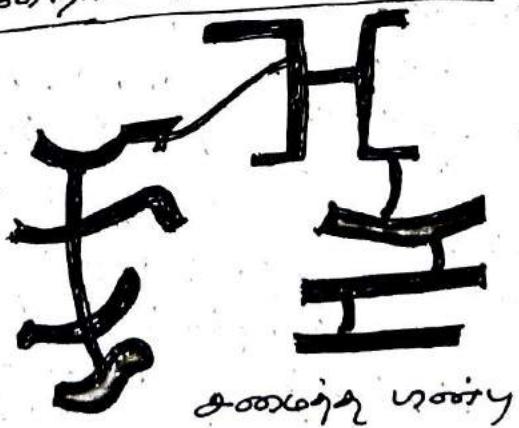
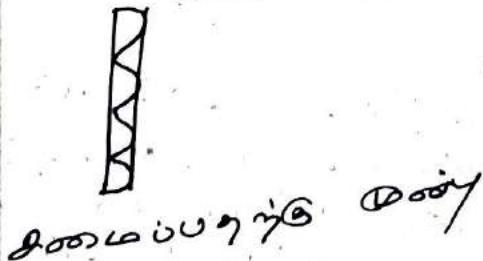
உடலும் ஒத்துருப்புக்குழந்தை பூப்புமாலை இந்திக்கொண்டு பிரதைப்புக்குழந்தை.

(ii) பல வகைகளால் பூப்புமாலை கிள்கிப்புக்குழந்தை.

குழந்தைகள் கிழம், கேவி, மாற்றும் மாற்றும் நிருவநாயகி பூப்புமாலை கிள்கிப்புக்குழந்தை. உடலும் மாற்றும் கிழம், நிருவநாயகி பூப்புமாலை கிள்கிப்புக்குழந்தை. கிழம், கேவி, மாற்றும் நிருவநாயகி பூப்புமாலை கிள்கிப்புக்குழந்தை.

- (iv) තුමෙහි සියලු යුතු නොවා ඇඟියෝරු, අනුග්‍රහක්
පිරිදි කුම, පුරුෂ, මොනුස් කිවුරුන්
අනුකූලතාවයේ පැහැදගුව.
- (v) තුමෙහියුත් රුහු මුදුරුස් එකේ සියලු යුතුව්
වැඩැගැහුම්.
- (vi) සියලු යුතුව් මීටර් / මීටර් වැඩැගැහුම්.
- (vii) සියලු යුතුව් ලිංග ප්‍රාග්ධන වුවම, 2 ගාමු,
යුත්තුදුරුව් පෙන්නු, තෙවු මුදුරු සියලුවුත්
මොදුව රැස්ප්‍රෝෂ්.
- (viii) ගැඹුම් පෙනුවුන් තිශ්ඨ්‍යිප්‍රෝෂ්.
- (ix) සියලු යුතුව් ලිංග යුතුවුත් ප්‍රාග්ධන පැහැදග්
මොදුව යුතුවුත් පෙන්නු, තුළාස් තිශ්ඨ්‍යියාම් මොදුව
ප්‍රාග්ධන යුතුවුත් පෙන්නු රැස්ප්‍රෝෂ්.
- (x) ගැඹුම් පෙනුවුන් පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන වැඩැගැහුම්
2 ගාමු වැඩැගැහුම් තිශ්ඨ්‍යි. සියලු යුතුව් මැයි
කිවුරුව් මොදුව තිශ්ඨ්‍යි පැහැදග්ධන -SH මොදුව
කිවුරුව් මොදුව තිශ්ඨ්‍යි පැහැදග්ධන 2 ගාමුප්‍රෝෂ්,
S-S - ගැඹුම් පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන 2 ගාමුප්‍රෝෂ්,
ඒකු පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
ඒකු පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
(xi) පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
(xii) කියලු යුතුව් ලිංග පැහැදග්ධන සියලු පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
රෙජ්ප්‍රෝෂ් පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
රෙජ්ප්‍රෝෂ් පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
රෙජ්ප්‍රෝෂ් පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
(xiii) පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
- පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන, පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
මොදුව රැස්ප්‍රෝෂ්, පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
මොදුව රැස්ප්‍රෝෂ්, පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන පැහැදග්ධන
මොදුව රැස්ප්‍රෝෂ්.

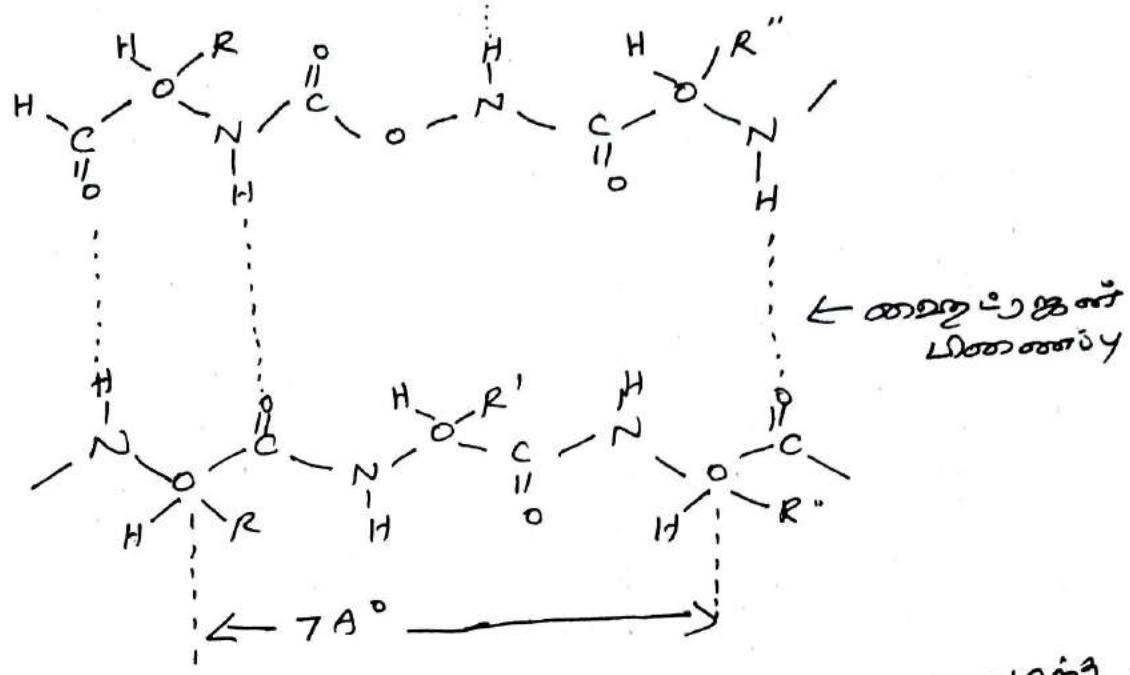
④ උගායාස් ප්‍රාග්ධන පැහැදග්ධන



409 m/s नम्बर से 3000 मॉडल्यूजन :-

Geographov Geography:

கிராமப்புறங்களை அடையா? -



Dr. நிதேஷ் குமார் எண்டனி, 40
5-2-2018

⑤ १६ श्रीकृष्ण अंगुष्ठ श्रीकृष्णमन्तरा

④ கிடைத்துவதற்காக விரைவாக விடும் நிலையில், மூலமாக சீர்ப்பு செய்யப்படுகிறது.

⑤ கிடைத்துவதற்காக விரைவாக விடும் நிலையில், மூலமாக சீர்ப்பு செய்யப்படுகிறது.

⑥ கிடைத்துவதற்காக விரைவாக விடும் நிலையில், மூலமாக சீர்ப்பு செய்யப்படுகிறது.

⑦ கிடைத்துவதற்காக விரைவாக விடும் நிலையில், மூலமாக சீர்ப்பு செய்யப்படுகிறது.

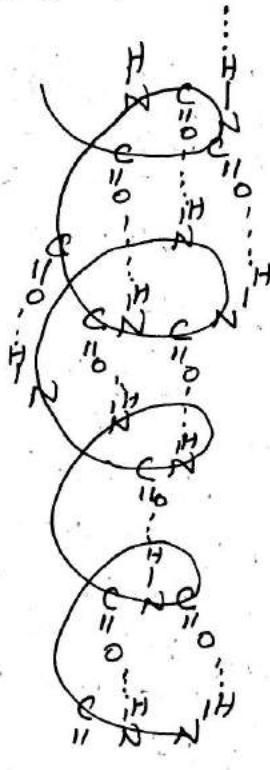
ప్రాంతమని. వీసు ని - గుర్తించుని ప్రాంతము

தொடர்பு - நிதிகளை அமைக்க

(1) இலங்கையில் அ-இடெம் போன்ற நிலைகளில் அ-இடெம் என்ற சொல்லை வரவேண்டும்.

(ii) ක්ලිමට්‍රික් අ-ග්‍රැන්ඩ් සුදු මාස්‍ය ප්‍රතිඵලි තොරතුළු

⑧ தினாவத்தில், அலங்கரிப்பு மீது நியூயார்க்கிறும் விரைவாகத் தெப்பங்களை



Bugis is dominant

தாவரப்போக்கு வகை.

நிலங்களில் விரிவாக வளர்வதே முன்வதாக விடும்.

நிலங்களில் விரிவாக வளர்வதே முன்வதாக விடும்.

பல்லிப்பால் அழுகி.

நிலங்களில் விரிவாக வளர்வதே முன்வதாக விடும்.

பல்லிய விதமாக விரிவாக விடும்.

சிற்கலைகள்
C5 - போன்ற ஒன்றையும்

ஏற்பாடு சிற்கலை.

ஏ-தீங்கு
ஏற்பாடு சிற்கலை.

பூஷ்டி
தாங்கிலிரு
நிலங்களில் விரிவாக விடும்.

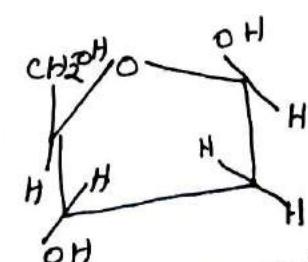
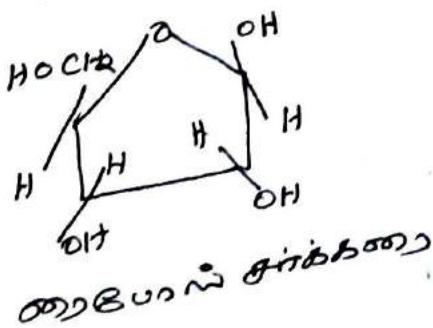
(i) ஆபத்தொன்று
(ii) இயாக்கை விரிவாக விடும்.

நிலங்களில்
தாங்கிலிரு
நிலங்களில் விரிவாக விடும்.
(i) நிலங்களில் விரிவாக விடும்.
(ii) நிலங்களில் விரிவாக விடும்.
(iii) பூஷ்டி.

நிலங்களில் விரிவாக விடும்:-

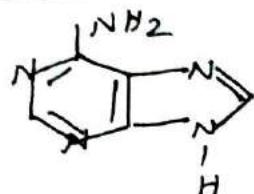
நிலங்களில் விரிவாக விடும்
பல்லிய விதமாக
ஏற்பாடு சிற்கலை.

நிலங்களில் விரிவாக விடும் 5-ஏதை விதமாக
நிலங்களில் விரிவாக விடும் / 2- ஏதை விதமாக
நிலங்களில் விரிவாக விடும் ஏற்பாடு சிற்கலை
நிலங்களில் விரிவாக விடும் ஏற்பாடு சிற்கலை.

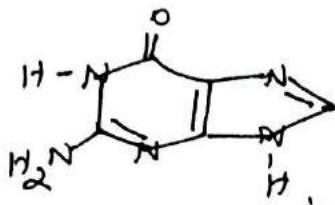


2- ஏதை விதமாக விரிவாக விடும்

പ്രധാന തരംതമാണ് :-

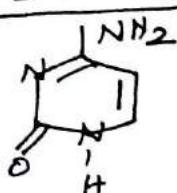


ചില മുകളിൽ

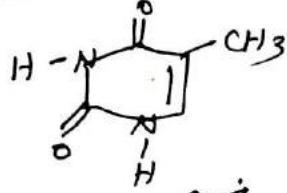


ബഹുമുകളിൽ.

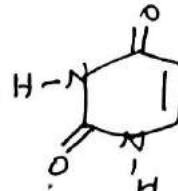
സെറ്റിനും തരംതമാണ് :-



മുകളിൽ പോലീ



ചില മുകളിൽ



യുഡിൽ.

എൻഡോസ്ഥി.

പ്രധാന തരംതമാണ്
ഒരു സെറ്റിനും നിലനിൽക്കുന്നു

പ്രധാന
തരം.

1. ചില മുകളിൽ
2. 2-ലൈഷ്ടിന് ചില മുകളിൽ
3. ഭുദാനും
4. 2-ലൈഷ്ടിന് ഭുദാനും
5. മുകളിൽ
6. 2-ലൈഷ്ടിന് മുകളിൽ
7. ചില മുകളിൽ.
8. 2-ലൈഷ്ടിന് ചില മുകളിൽ
9. ചുവിറ്റ്
10. 2-ലൈഷ്ടിന് ചുവിറ്റ്

ചില മുകളിൽ.

"

ഭുദാനും.

"

മുകളിൽ

"

ചില മുകളിൽ

"

ചില മുകളിൽ

"

ചുവിറ്റ്

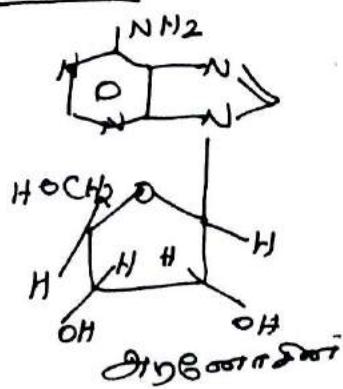
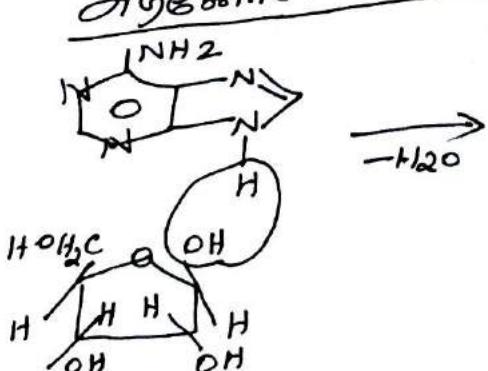
"

ചുവിറ്റ്

D-ഡൈസൂസ്.

2-ലൈഷ്ടിന്
മുകളിൽ.

ചില മുകളിൽ വരുവാനും



ചില മുകളിൽ

- (i) നിയൂക്രമിച്ചാണോടും പരിപ്രവർത്തന എന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന ഒരു ഭാവം താഴെപ്പറയുന്നവിലും ഉൾപ്പെടെ വരുന്നു.

(ii) കൊർപ്പസന്ധ്യയുടെ, കുഴപ്പകൾ മാർഗ്ഗം ഏകാദശികളിൽ ഉൾപ്പെട്ട മാർഗ്ഗം പിന്നീടും വരുന്നു.

(iii) പ്രൈറിൽ മാർഗ്ഗം ബന്ധപ്പെട്ട നിയൂക്രമിച്ചാണോടും പരിപ്രവർത്തനയും ദുർഘടനയും. DNA മാർഗ്ഗം RNA-യും പരിപ്രവർത്തനയും ദുർഘടനയും.

(iv) പ്രൈറിൽ മാർഗ്ഗം ബന്ധപ്പെട്ട നിയൂക്രമിച്ചാണോടും പരിപ്രവർത്തനയും ദുർഘടനയും.

എല്ലാ ക്രോമറൈറിൽ താഴെപ്പറയുന്ന രംഗങ്ങൾ പറയുന്നു.

(i) ① അപുരസ്സാമിൽ ഒരു പരസ്പരം (ATP)

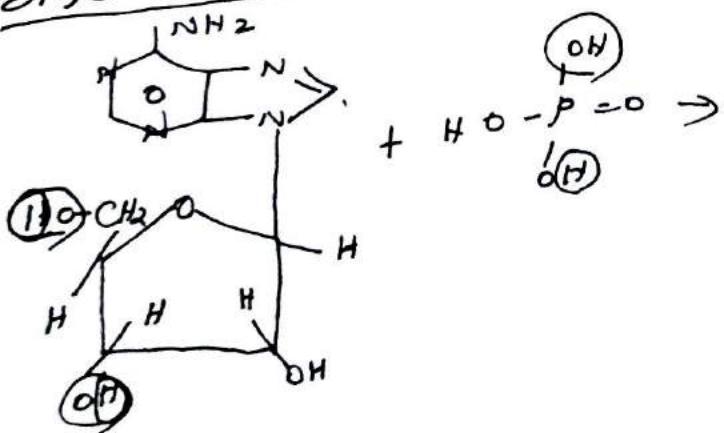
 ② ഓസ്ട്രേജിൽ ഒരു പരസ്പരം (CTP)

(ii) ക്രോമറൈറിൽ ഒരു പരസ്പരം (FAD)

(iii) ക്രോമറൈറിൽ ഒരു പരസ്പരം (NAD)

ରାଜ୍ୟକାନ୍ତରେ ପାଇଁ ଯାଏଇଲୁ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ



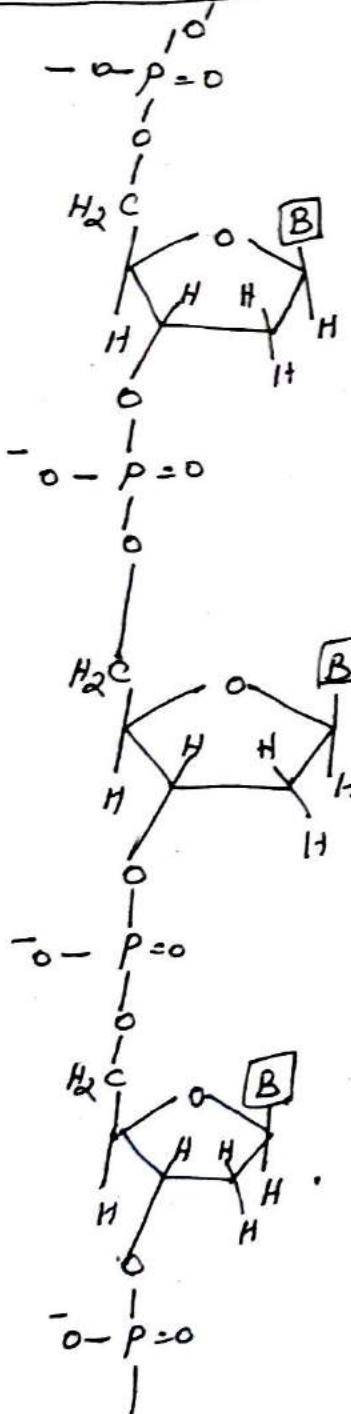
DNA-වෙළඳවා පිරිවා :-

DNA ගැස්පත සහ පැන්තියුක්ස්ට්‍රෝම් යේ.

එයින්

- (i) දෙ-ස්ක්ල් තාප්පාස් රුක්කීය
- (ii) පෙන්වනු ඇතාගත් තිරුපාක්කාව ප්‍රාග්ධනය කිරීමින් - මූද්‍යමාණ, ඔබායාම වාච්‍යාමුන් කිරීමින් - තාප්පාස්, මැස්ට්‍රෝඩ, යුබෝන්
- (iii) පාස්පොර්ත ඇමුන් ප්‍රාග්ධනය නොවන.

පැන්තියුක්ස්ට්‍රෝම් යාම්ස :- (DNA)



6

- (i) ദൈഹിക പ്രക്രിയയാണ് വിവരിച്ചു.

(ii) ശിഖ-ക്രമപരമായ പ്രസ്തുത ഫോറ്മ എന്നും വിവരിച്ചു. ശിഖ-ക്രമപരമായ പ്രസ്തുത ഫോറ്മ എന്നും വിവരിച്ചു.

(iii) റാസവസ്തു യൊന്നു കുറഞ്ഞിട്ടുള്ള വിവരിച്ചു. റാസവസ്തു യൊന്നു കുറഞ്ഞിട്ടുള്ള വിവരിച്ചു.

(iv) 40 സെൻടീമീറ്റർ റൂഡിംഗ് അനുഭവിച്ചു. 40 സെൻടീമീറ്റർ റൂഡിംഗ് അനുഭവിച്ചു.

(v) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

(vi) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

(vii) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

(viii) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

(ix) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

(x) റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു. റാസവസ്തു അനുഭവിച്ചു.

2002 புதுமையும்:-
 DNA-ஐ விவரிதியாகப் படிக்க, உருவாக்க முறை நிறு
 X-க்ரிஸ் அல்லது எப்பு, உருவாக்க முறை நிறு
 திரும்பும் போன்றும் முறை நிறு
 திரும்பும் போன்றும் முறை நிறு
 திரும்பும் போன்றும் முறை நிறு

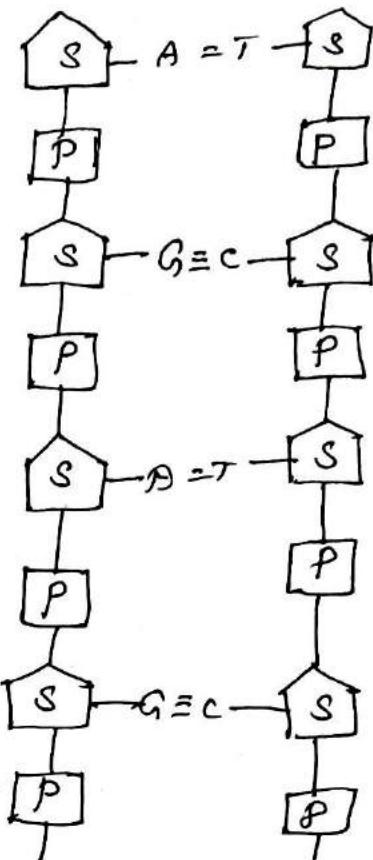
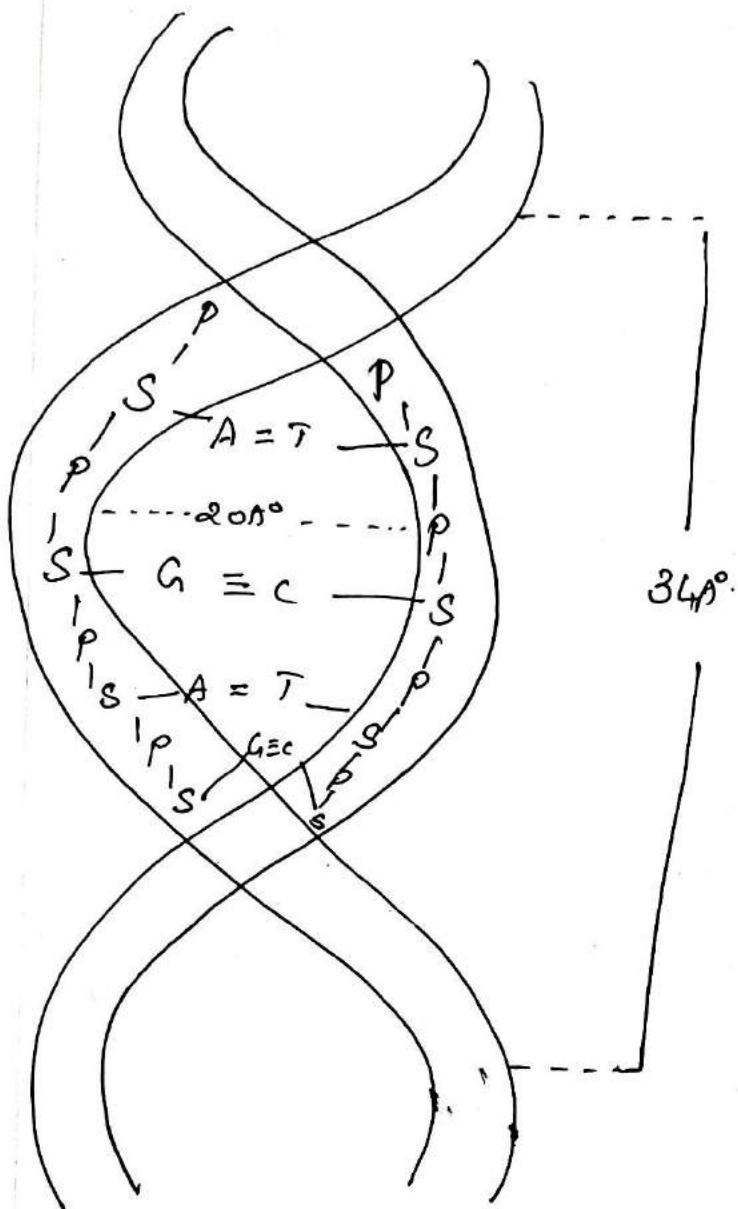
- (iv) තුළුවගේ DNA වැඩිහිටියා, පාන තුළුවෙහි තුළුවෙහි
ස්කෑරුලුම් මූල්‍ය නීති ප්‍රාග්ධන නීතියෙහි
ආකෘතිකමක් උග්‍රීතු.

(v) එහි අංකිතිතයා, තුළුවෙහි ප්‍රාග්ධන නීතියෙහි ප්‍රාග්ධන නීතියෙහි
වුද්‍යාත්මක ආකෘතිකමක්, මිනෝන් ප්‍රාග්ධන නීතියෙහි
උග්‍රීතු.

(vi) එහි ගැඹුවායා, පැවත්තු තුළුවෙහි, පැවත්තු
අංකිතිතයා, අංකිතිත ප්‍රාග්ධන නීතියෙහි ප්‍රාග්ධනය.

(vii) තුළුවෙහි ප්‍රාග්ධනයෙහි භාජ්‍ය ප්‍රාග්ධනය ප්‍රාග්ධනය.

(viii) DNA වැඩිහිටි මිල්ලොග්‍රැෆ්, මුද්‍රා මාග්‍රැෆ්
ස්කෑරුලුම් තුළුවෙහි ප්‍රාග්ධනය (Antiparallel)



ପ୍ରକଟି ଶବ୍ଦାଳ୍ପି

കുറങ്ങേണ്ടതുമൂലം അനുമതി.

(vi) தாழ் செலவுகள்:-

DNA පෙන්වායි, ගුණීමක් සඳහා නැතුවේ
 තිකෙනු ලැබුණු මූල්‍ය තුළ තිකෙනු ලැබුණු මූල්‍ය
 පෙන්වායි. මින් තු තිකෙනු ලැබුණු මූල්‍ය තිකෙනු ලැබුණු
 පෙන්වායි. මින් තු තිකෙනු ලැබුණු මූල්‍ය තිකෙනු ලැබුණු
 පෙන්වායි. මින් තිකෙනු ලැබුණු මූල්‍ය තිකෙනු ලැබුණු

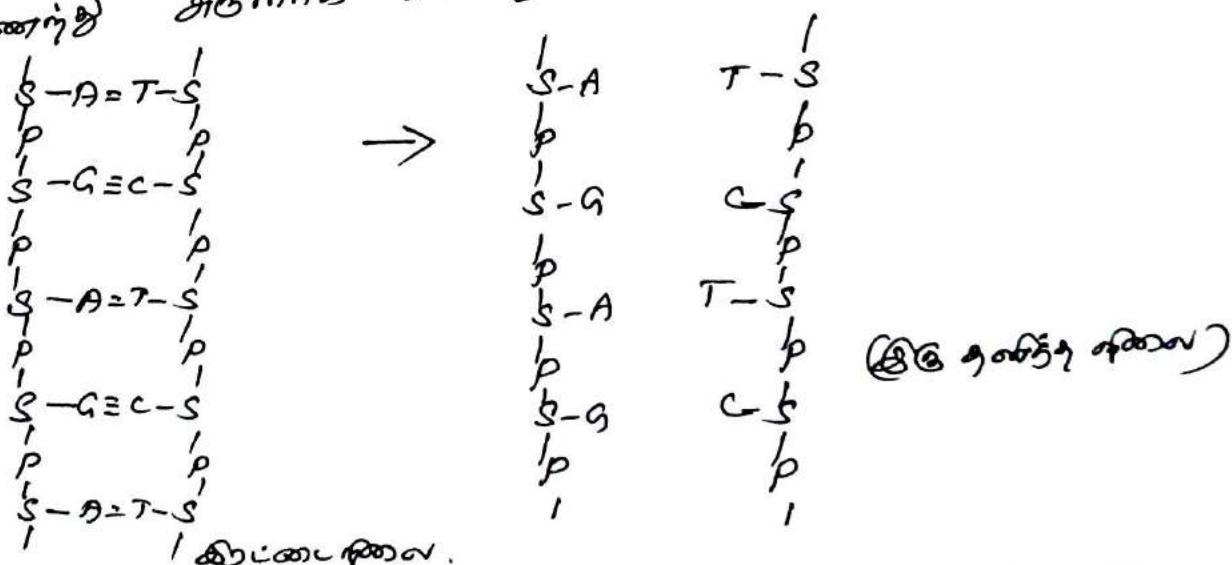
(viii) யோன்று தான் செலுக்கிற பிரதேசமுக்காக விடுமொழி
விடுமொழி விடுமொழி 10 229 மாண

3.4A° குறிப். கிட்டு நடவடிக்கை சடிவப்பாக இருப்பது என்று உடல் DNA குறி விடப்படுகிறது. ஏதான்தும் என்று உடல் DNA குறி விடப்படுகிறது.

(viii) പുതിയ വൈദിക മന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച്
 ദാഹിന്ദ്രിയം കുറഞ്ഞു ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ടോ?
 അതിനുശ്രാവിക്കുമ്പോൾ പരിപാലനം ചെയ്യാൻ
 ശ്രമിക്കുന്നുണ്ടോ?

DNA-க்கு போன்றோடு (O) கூடுறவுகள்

Replication of DNA :-



DNA മന്ത്രം RNA - ഭാഗം കിംഗ്സ് ബുദ്ധിപരമായ

S.No.	പരസ്യകൾ	RNA	DNA
1.	റൈൻലെ നിംഫൽ	മൊട്ടേറോഡോസ് മന്ത്രം 2 ടെബ്ലീ	2 ടെബ്ലീ, കാമഡോ ക്രോസ്റ്റ് സ്റ്റ്രീ,
2.	റൈൻലെ അർക്കിയു	ക്രോസ്റ്റ്	d- മൈക്രോ ക്രോസ്റ്റ്
3.	മരിമുണ്ട് കാർ	മൊട്ടേറോഡോസ്, യോൾഡ്	ക്രോസ്റ്റ് ഫോറ്മാറ്റ്, ദി ഡാബ്
4.	മുഖ്യത്വം	ഒരുത്തുള്ള കിംഗ്സ്	ക്രോസ്റ്റ് ഫോറ്മാറ്റ്
5.	റൈൻലെ പെക്കോ റെൻഡ്	ക്രോസ്റ്റ് ഫോറ്മാറ്റ്	d- മൈക്രോ ക്രോസ്റ്റ് സി യൂട്ടീസ് സ്റ്റ്രീ.
6.	2 നാർവേഴ്സ് രോഡ് പാറ്റ്	450 ക്രോസ്റ്റ്	മാധ്യമപരമായ ക്രോസ്റ്റ്
7.	മൃഗ വിജ് / മരിമുണ്ട് ഇംഗ്ലിഷ്	രബ്ബേറാ ഫോറ്മാറ്റ് 1:1	രബ്ബേറാ ഫോറ്മാറ്റ് ഇംഗ്ലിഷ്.
8.	ഡിലക്ഷ്മീ എഞ്ച്	25,000 - അംഗീഡ്	d-6 മൈക്രോ ക്രോസ്റ്റ്.
9.	എന്റു	മൊസ്റ്റേറ്റ് കൗൾ അനോറക്സി മന്ത്രം	ആക്രാന്തു വാൻഡാസ്റ്റം മനോറാമലി ക്രോസ്റ്റ്.
10.	ഉക്കുകകൾ	(i) സ- RNA (ii) റ- RNA (iii) ട- RNA.	(i) ക്രോസ്റ്റ് ക്രോസ്റ്റ് ക്രോസ്റ്റ് (ii) ഉക്കുക / ട്രി ഗ്രോവ് ക്രോസ്റ്റ് പാക്കിംഗ്.
11.	പാസ്റ്റു	റൈൻലെ സ	A, G, C, T മാറ്റേറോ ക്രോസ്റ്റ്.
12.	ക്രോസ്റ്റ്	മൃഗനിൽക്ക്, മരിമുണ്ട് ഹോർഡ് കാർബക്കറ്റോ ക്രോസ്റ്റ്.	റൈൻലെ ക്രോസ്റ്റ്.
13.	ഡിലക്ഷ്മീ റിം	ക്രോസ്റ്റ്	റൈൻലെ ക്രോസ്റ്റ്.
14.	Need ഓ റാഡിൽ.	രബ്ബേറാ ഫോറ്മാറ്റ് അനോറക്സി ക്രോസ്റ്റ്	മാറ്റേറോ ക്രോസ്റ്റ് ശൈക്ഷണിക സ്റ്റ്രീ
15.	മാധ്യമപരസ്യ	മാറ്റേറോ ക്രോസ്റ്റ്	മാധ്യമപരമായ ക്രോസ്റ്റ്.

499 2 സെക്കന്റ് (Biology of Proteins).

ഒരു തൊലിൽ പൂര്വ പരിപ്രവർത്തനയും, ഉന്നതപ്രവർത്തനയും മുമ്പായിട്ടുണ്ട്. അതിൽ പ്രഥമം പരിപ്രവർത്തനയാണ്. അതിൽ പ്രഥമം പരിപ്രവർത്തനയാണ്.

499 2 സെക്കന്റ് ഗണപതി,
499 2 സെക്കന്റ് വിജയൻ!

1. പ്രസ്തുതി (TRANSCRIPTION)

2. റോറ്റിറേഷൻ (TRANSLATION).

3. ക്രൂപ്പിഫേഷൻ (Replication).

സാഹചര്യങ്ങൾ :-

(i) DNA കീഴുക്കിയ പ്രക്രിയയാണ്, DNA-ക്ക് കീഴുക്കാനുള്ള അനുബന്ധം (Complementary to DNA) RNA സെക്ഷൻ പ്രവര്ത്തനാണ്.

(ii) കീഴുക്കാൻ ശേഷം പൂര്ണമായി പ്രായോഗിക്കാൻ വിവരിക്കുന്നതും കീഴുക്കാൻ ശേഷം പ്രായോഗിക്കാൻ വിവരിക്കുന്നതും ആണ്.

(iii) m-RNA, t-RNA മാറ്റുമ്പെടുത്തിയാണ് DNA-ക്ക് വരുത്താനുള്ള അനുബന്ധം. RNA മാറ്റുമ്പെടുത്തിയാണ് DNA-ക്ക് വരുത്താനുള്ള അനുബന്ധം. t-RNA, m-RNA മാറ്റുമ്പെടുത്തിയാണ് RNA മാറ്റുമ്പെടുത്തിയാണ്.

ഈ പ്രക്രിയയും കീഴുക്കാനുള്ള അനുബന്ധം ആണ്.

സാഹചര്യം :- സ്വീപ്പിംഗ് ഫോറ്മേറ്റ് പാലിയോഡ് - I
 അതിനു : - " - II
 " - III

(V) DNA പ്രവർത്തനം കുറുക്കുന്നതിൽ, ഒരു ക്രമാനുഭാവം, RNA സെക്ഷൻ പ്രവര്ത്തനാണ് അതിനും പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

സാഹചര്യം :- (TRANSLATION)

1. ശൂഭ്രാംഖണ്ഡം (m-RNA) കുറുക്കുന്നതാണ് അതിനും പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

2. പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

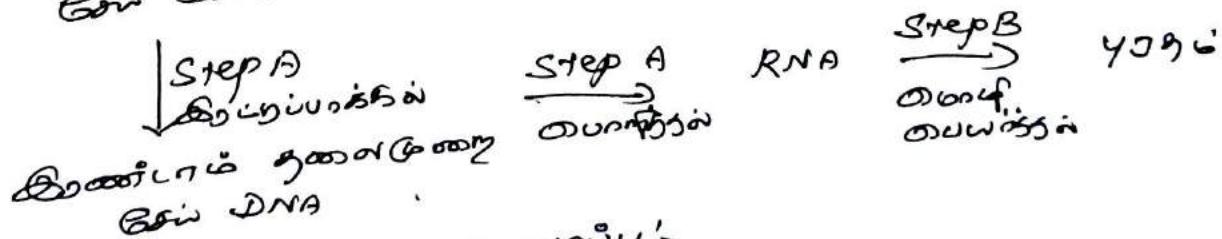
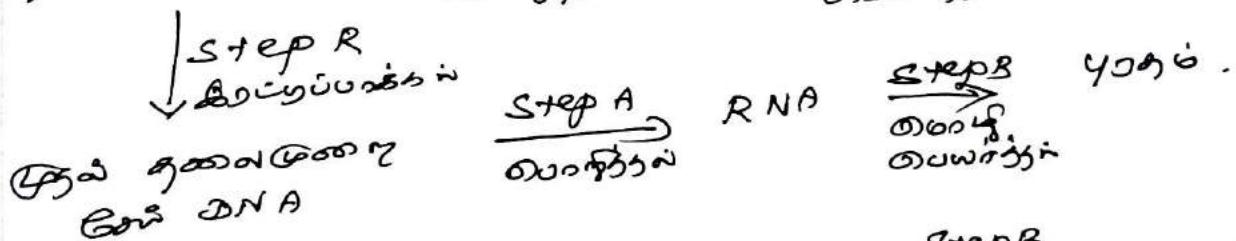
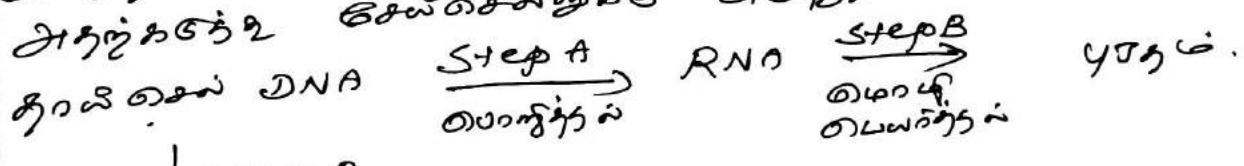
2. പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ശൂഭ്രാംഖണ്ഡം വരുത്താനുള്ള അനുബന്ധം അതിനും പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

3. புரூப்புகளில் யான் ஒடு கூத்து கிடீர்வு, ஒடு கூத்து பிம்பண அமைக்கலை நினைப்படுத்துவது செய்துகொள்ள விஷயங்கும்.
4. அமைனா அமைக்கல் போன்ற எடுத்துக் கொள்ள மாற்று RNA என் கிணறைகளும். மாற்று RNA, அமைனா அமைக்கலை, இதுவரை RNA என்று கிடீர்வு நினைப்படுத்துகிறது.
5. கிழவுகளாக, முன்வரை பிம்பணக்கலை, கூத்து கிடீர்வு, விண்ணத்தின் உள்ளாக நினைப்படுத்துப்படுகிறது.
6. அமைனா அமைக்க இக்கிடையை உடுத்துக் கொள்ள பிம்பணப்படியானது, ஏதாந்திக்கணால் பாதிக்கப்படுகிறது. கிடையால் இல்லை பாலிடப்பட்டு சூக்கி உடுவுகிறது.
7. இல்லை மாப்பண்பானது, DNA-யை கிடீர்வு RNA-வுக்கு எடுத்து விண்ணப்பட்டு, மண் புரூப்பிட்டு முடிவு எடுத்து விண்ணப்படுகிறது.

நோக்கம் (அ) கிழவுப்பாக்கல் போல்

மாப்பிடப்பட்டுள்ள

நோக்கிடையிலிருந்து, சேவீசைஸ்தும் மாப்பணப்படியான கிடைமாற்றும் விண்ணத்துடும் மாப்பிடப்பட்டுள்ள ஏதோ வெயர். கிழவுகளாக மும்பையிப்பண்புகள், பெற்றோர்ட்டமிக்கிடையை, அதிர்க்கு புது கூத்து கிணறைகளும், அந்து ஒன்று வெள்வதின்கூத்து, அந்தக்கூத்து கூத்துகளுக்கு எடுத்து விண்ணப்படுகிறது.



RNA-யை உடுவு அதைப்பி:-

- (1) குத்துப்பாக்குகிடையில் அமைப்பானது, கிழவுக்காலம், 18 மீட்டர், மூடுப்பெற்று பிரத்திமூர்தி கூத்து விண்ணப்பாக்கலை கொண்டு வருகிறார்கள். குத்து கூத்துக்கை எடுத்துக் கொண்டு வருகிறார்கள். குத்துக்கை எடுத்துக் கொண்டு வருகிறார்கள்.

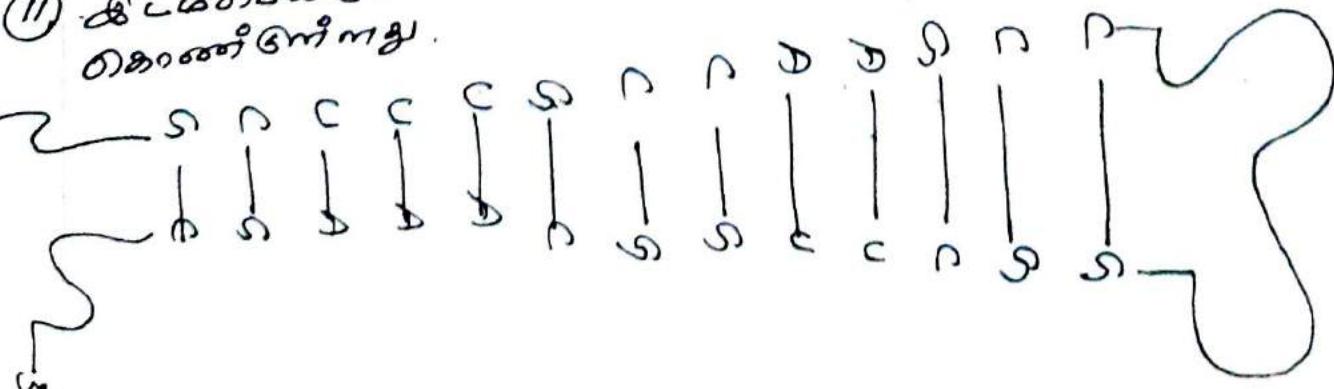
- ② യാദുഗണ ചർക്കിലോറാസ്, പാസ്റ്റേ മാറ്റുമെന്നുള്ള തൊട്ടുകരിക്കുന്നത്.
- ③ RNA-ലൂഡു ശ്രീരാമേന്ദ്രൻ അഥവാ സ്വന്തൻ.
- ④ RNA-ഡോസ് ലൂഡു ചന്ദ്രിയന്റെ, ഭാരതപ്രസ്താവനാക്കണമെന്നുള്ള അഭ്യന്തരം അഭ്യന്തരം അഭ്യന്തരം.
- ⑤ ഭാരതപ്രസ്താവനാക്കണമെന്നുള്ള അഭ്യന്തരം അഭ്യന്തരം.
- ⑥ ഉന്നതാജാവ് തൈപ്പോരിയുമുഖ്യമായി കാണപ്പെടുന്നത് ശ്രീരാമേന്ദ്രൻ അഭ്യന്തരം അഭ്യന്തരം.
- ⑦ ഉന്നതാജാവ് തൈപ്പോരിയുമുഖ്യമായി കാണപ്പെടുന്നത് ശ്രീരാമേന്ദ്രൻ അഭ്യന്തരം.
- ⑧ ഉന്നതാജാവ് തൈപ്പോരിയുമുഖ്യമായി കാണപ്പെടുന്നത് ശ്രീരാമേന്ദ്രൻ അഭ്യന്തരം.
- ⑨ RNA-ഡോസ് ലൂഡു അഭ്യന്തരം.
- (i) കിടമ്പെയറ്റേ-RNA
(ii) കൂച്ചുവൻ -RNA
(iii) യാദുഗണക്കാരൻ -RNA.

⑩



RNA-റിബോസ്മു ഉന്നതാജാവ്.

⑪ കിടമ്പെയറ്റേ-RNA - ഭാരതപ്രസ്താവനാക്കണമെന്നുള്ള അഭ്യന്തരം.



സൗഖ്യവും മനസ്സിലെ പ്രക്ഷോഭവും ചേരുതുമ്പോൾ