

37- Store 24- MI STERNE STORE STORE

Q. 발가병에 에너지를 더 내는 아데?

라마병의 코의 이웃는가이라는

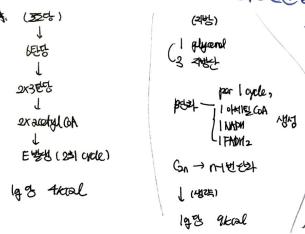
보는 막게는 목당에 있다. 막긴 선능하면서를 위비뜨려
기 분에서서

지가 현영화기 이번 보으로 등어된 바다가 NAPN를

지방하다, 지하는 학계 생기자를 얻는 것이 나게된다.

(Q. 那學MM E 完 告告?

सर्वाम केल हमाना वास्त्राने.



OKO I ONCE I STO

11등 장사인 막 5델 11명인백일

Q. OPE OBOS SEE HEN OBON?

(= 好學 就 %)

IR DAN - 1872 18 00 18

A. 多光 "乳色的性" 多种 MB号 MB 多型卡让小

प्रमान के कि कि मिल्ला के मिल्ला के

· MIDS -> (백항) 불만등에 (복제하다.

(전 국석 현장 (선정 보기 많이)

(전는 국석 현장 (선정 보기 많이)

(사건 기업 현장)

(사건 기업 전)

(사건 기업 전)

(사건 기업 전)

(사건 기업 전)

ट्रिसिंगहराज्येतः सार्वासहरूपेत

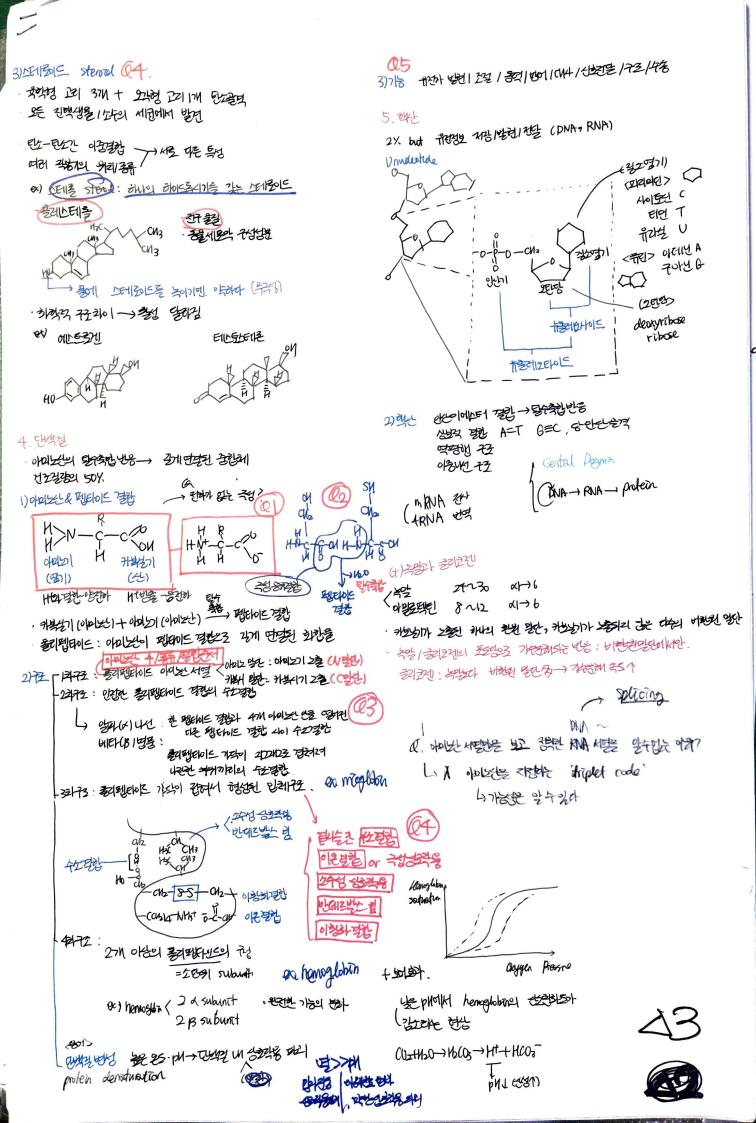
한 한 학생 학생 학생 수 하는 수 사건 .

schanger.

2) BUT OF SUESTIMAN

-> \$4-4142(1

- 9kosl!



班路 脚

- 韩 舞門 智

. ० सम्बद्धार ३ जाम रहमा पर्वाय थेन

8 विद्याप पाष्ट्रेण स्ट्रेसिक सेक्ट्र प्र श्रि

FADH 1.5ATP MADN 2.5ATP

B = 54

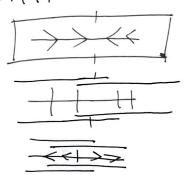
引进3mm 0 3mm 。如图GR 雪阳 4产数.

雅思也唯一(HE 35 713) ATP 普纳 黎X 初生

Aphilok SELYS.

LAMP 22

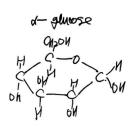
母的



여인 왕에의 아이는 왕인은 비안전들다.

ATP ATP

(रित : अक्रमी क्षेत्र कार्य कार्य कार्य



x-Auctose

p-tructuse

付款 01-34 (可数 01-)4 MB39と B1-)4 しMB319上 対象 & 1-34 maltora 対象 B1-34 lactora 対象 以上版立、 sucrossa

132MB+3218d.

30 ADP+ RI+ AA -- ATP DRECHNAPT+ COA+ OMIE GA+ QO2+NADV 686 kgal Adenosine Trt Phosphate. after sected 野拉 305 COO 30 153 2159 Adenine + Ribose 。例到过程之 C6H12D6+602→6C02+6N2O+E 564 GA, Whot, elsel, TPP, FAD 〈短フト〉 about total mon From NADT Vicotinamide -212-92 NAPT 一烟地 Adense - FAP 月中旬日港 NADT+ZU-> NADH++H+ WAN TO 23 CNAPHH J SHOMEL वाड्यम् gy cosis 中的风色 蚁 G NATON, COO, 1 Go Maly > 2 9844 d keto 378724 2 NADH 熟处 2 ATP MAKE ANY GA ~ 2ATO C 2ADP 2182KL 296th ZIME SUPPLE DNADT Normal 多州是 NEZAL 3504152 2 PBMP ZAPP OPICHEZY 经验到 2 PBA 州丘灵子时产也 和此 1 OPEP 处于一个 414 9DDP 如是 GA GOATA WHILL WITH 理悟 此外: (4525210+ VIB) यन सम्बा भ्यान अप्रयाप्त्रा ADP3 건물과 ATP가 생성될 fermentatron 450 Chrolitzappt2Pi 2 244-2ATP ubtquillore = occusyne Q. TOA32=321003年 小型处约 TREAL + MADTH GOA -> OMIEL COA HNADIN CO2. MAR TOTAL MAN

1

十三世 铋.

194 HARON

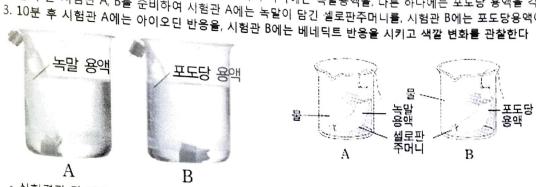
cytograme b-c ***

0世代 世訓

실험1) 소화가 일어나야 하는 이유

- < 실험과정 >

- 2. 물이 든 시험관 A, B를 준비하여 실로판 주머니 하나에는 녹말용액을, 다른 하나에는 포도당 용액을 각각 넣는다. 3. 10분 후 시험관 A에는 아이스로 방송을 하는 녹말이 담긴 셀로판주머니를, 시험관 B에는 포도당용액이 담긴 셀로판 주머니를 넣는다.



- < 실험결과 및 정리 >
- 1. 각 시험관의 색깔 변화
- ① 시험관 A는 색깔 변화가 없다. → 녹말은 셀로판 주머니를 통과하지 않았다.
- ② 시험관 B는 황적색으로 변하였다. → 포도당은 셀로판 주머니를 통과하였다.
- 2. 녹말은 알갱이가 커서 셀로판 주머니를 통과하지 못하고 포도당은 알갱이가 작아서 셀로판 주머니를 통과하였다.
- 3. 소장 융털의 세포막을 통해 영양소의 흡수가 이루어지기 위해서는 영양소가 소화과정을 거쳐 작은 알갱이로 분해되어야 한다.

20분 후 비커 A의 용액을 시험관에 덜어내어 아이오딘-아이오딘화칼륨 용액을 넣는다.→ 아이오딘 반응이 나타나지 않았다.

⇒ 크기가 큰 녹말은 셀로판 주머니를 통과하지 못했다.

비커 B의 용액을 시험관에 덜어내어 베네딕트 용액을 넣고 가열하였다. → 베네딕트 반응이 나타났다.

⇒ 크기가 작은 포도당은 셀로판 주머니를 통과하였다.

실험2) 침의 소화 작용

- < 실험 과정 >
- 1. 물을 한 모금 물고 있다가 뱉어 침 희석액을 만든다.
- 2. 4개의 시험관에 녹말용액을 나누어 넣는다.
- 3. 각 시험관에 중류수, 35∼40℃의 침, 끓인 침, 얼음물에 넣은 침을 차례로 넣는다.
- 4. 일정 시간 후 각 각의 시험관을 아이오딘반응, 베네딕트 반응을 시킨 후 색깔변화를 관찰한다.
- < 실험 결과 및 정리 >
- 1. 실험결과를 정리하면 아래 표와 같다.

	녹말+중류수	눅알+35~40°€ 침	늑말+끓인 침	#말+얾윰믋에 넒은 침
소화여부	소화 안됨	소화 됨	소화 안됨	소화 안됨
아이오딘 반응	정람색	반응 없음	(청람색)	청람씩
베네딕트 반응	반응 없음	황적색	반응 없음	반응 없음

- 2. 침 속에는 녹말을 분해 할 수 있는 아밀레이스가 들어있다.
- 3. 끓인 침과 얼음물에 넣은 침에서는 소화가 일어나지 않는 것으로 보아 소화효소는 사람의 체온과 비슷한 35∼40 ℃에서 가장 잘 반용한다는 것을 알 수 있다.