

سلولی فصل بیوشیمی سلولی

مباحثت امولکول زیستی پروتئین اسید امینه/اسیدنوكلیک/کربوهیدرات/لپید/اب و اهمیت زیستی امک کانی

مولکول زیستی

شامل 13 مورد دو جدول

8- انواع ماکرومولکول			7- مواد الی نشکنی			6- عناصر			5- به طور کلی موجودات زنده			4- دو دسته مولکول			3- اندام منصل			2- اولین دو میان سطح		
اسید نوکلیک RNA DNA	پلی سکارید	برونین	موتومر دیوکسی ریبونوکلئونید	موتومر هونوکسی سکارید	امینو اسید	موتومر دیوکسی ریبونوکلئونید	نفندر	در سلول	امن تنسکیل	اصطنعی مولکول حیانی	مواد الی organic	مواد معدنی inorganic	سلول	دو میان سطح	سلول	سازمان بافته کوچکترین ذره عضصر ماهیت شیمیایی شناخته نمده	دمام سطح سازمان بافته کوچکترین ذره عضصر ماهیت شیمیایی شناخته نمده	دمام سطح سازمان بافته کوچکترین ذره عضصر ماهیت شیمیایی شناخته نمده		
هونومر دیوکسی ریبونوکلئونید	موتومر هونوکسی سکارید	امینو اسید	هونومر دیوکسی ریبونوکلئونید	موتومر هونوکسی سکارید		کربن	حدائق اسلاس ساختمند کربن	ساختمند کربن و هیدروژن	ساختمند کربن و هیدروژن	می محصول موجود در زنده	زنده نیست	دارای کربن هیدروژن	مولکول	زمین	خواص ویژه					
هونومر دیوکسی ریبونوکلئونید	موتومر هونوکسی سکارید		هونومر دیوکسی ریبونوکلئونید	موتومر هونوکسی سکارید		بنزوزن					سلول	سلول	سلول	سلول	سلول					
						اکسیژن														
						هیدروژن														

13- دونوع سلول

یوکاریوت	پروکاریوت	سلول	سلول / نظریه سلولی قرن 19	سلول																
تنها دوره ای از زندگی فاقد هسته گلولی acaryon فرمز/	دارای هسته سازمان یافته	فاقد هسته سازمان یافته																		

نکنیک خواندن ما در ریاضی مثلا معادله $5x+5=y$ = یا این معادله درست میده درست با یمیده یا هیچکدام عددگذاری

مبکتبن متلا یا یاشه 3/ یمیشه 8/ یا یاشه 1/ یمیشه 6

الآن بگه کسی نماید نک به نک عدد لگذاره و حفظ کنه ممکنه معادله هم عوض بشه متلا $y=70-x$

در اینجا یا یاشه 3/ یمیشه 6-7

به صورت مختلف میشه طرحش کرد نمیشه حفظ کرد باید مفهومش بدونین با نوجه به نست

زیست هم همتلطور هست باید مفهومش بدونین اصل مسلمه بدونین

متلا نظریه سلولی مبده فرض معادله هست این معادله برابر هست شوان جانور اشانین گاهه برابر هست قرن 19

نظریه سلولی فرض کن لا انسوان جانور میشه 9/ اشانین گاهه میشه 10/ جمعش 19 همون قرن 19

$$Y=9+10=19$$

این با معادله چه فرقی دارد باید مفهومش بدونین

و فنی گفت نظریه سلولی باید شوان جانور اشانین اون معادله اش میشه با قرن 19

با و فنی گفت شوان معادله اش با برابر میشه جانوری

با گفت شوان معادله اش میشه گاهه

با مونومر بکسان معادله اش با برایر هست با بروتین و اسید نوکلیک و بلی ساکارید جز ماکرومولکول جز بیومولکول

با گفت مونومر متفاوت میشه لبید برایر با معادله اش اسید جرب با الكل خاصی برایر هست با بیومولکول

اگر گفت کدام بیومولکول با بقیه متفاوت میشه لبید جون بروتین و بلی ساکارید و اسید نوکلیک معادله اش میشد مونومر بکسان

الآن به نسبت ساده میگم

کدام بک از عبارت های زیر صحیح هست ؟

الف-لبید جز ماکرومولکول هست و بیومولکول نیست

ب-شوان و اشلين به ترتیب جانوری و گیاهی روی نظریه مولکولی ارایه دادند در فرن 19

ج-همه سلول بوکاریوت داری هسته میباشند

د-شوان نظریه سلولی ارایه داد

الف-معادله به هم خورده لبید مونومر بکسان نداره ماکرو مولکول باشه

ب-معادله به هم خورده شوان حانوری درست فرن 19 درست اشلين گیاهی درست اما مولکولی معادله به هم ریخته با همان حورجین خودمون

ج-همه معادله به هم ریخته گلول فرمز

د-شوان نظریه سلولی درست هست اما شاید بگین اشلين چه شد

برگردیم به معادله $y=9+10$

شوان و 10 اشلين

درست معادله اینطوری داده

معادله تغییر داده اما اصلش بکی هست حالا هرجه باشه نسبت به گزینه 3 باسخ درست نر هست کلا گزینه 3 مدهم داره

باسخ نسبت میشه گزینه 4

خاصیه اینکه میحوین معادله اش بدونین

همان برایر با مترادف با معادله

درست حانه حانده با کلمات ناری نکنه توجه به واژگان و سایر موارد دنگه

حفظ نکنین مفهومش بدونین مثل اون معادله اگر حفظ کنین معادله تغییر میدن

با بر عکس مذکنه با کلا همسنون برایر صفر مذکنه و فئی حفظ کنی نمیتوانی باسخ بین

ولی مفهومش بدونین هر طوری سوال بیاد نمیتوانی باسخ بین

حالا با کلمات ناری کن با بر عکس بدن با معکوس بده و ...

خاصیه این موارد بدونین خصوصا استننا و موارد خاص و شباهت و تفاوت ها و مترادف و ...

ممکنه واردیزیر درست بیاد ما نمیتوانیم این موارد حفظ کنیم باید اصل مطلب و مفهومش بدونیم

متلازناشت همون مونومر برای بروتین و اسید نوکلیک و بلی ساکارید

تفاوت متلازید با ماکرومولکول با RNA و DNA

بر عکس باشه متلاز شوان برای گیاهی بگه/جای معنی والی عوض کنه/ماکرومولکول با بیومولکول

استننا متلاز گلول فرمز

معکوس متلازند به جای غیر زنده/مونومر بکسان بگه غیر بکسان با نکراری بگه غیر نکراری/فافد هسته بگه داری هسته/به برخی بگه همه/حدائق اساس بگه حدائق اساس

مترادف متلاز برای جربی بگه استروول با نری گلیسرید/برای بروتین بگه لیزین با هموگلوبین با الفا هلبکس با برای کربوهیدرات بگه سلولز و ...

کلا بازی با کلمات هست همون توجه به واژگان

اگر حفظ کنین نمیتوانین به سوالات بالا به شیوه مختلف طرح میشه پاسخ تست بدین

باید مفهومش بدونین همون معادلش یا مترادف یا جورچین وصل کردنش و ...

نکته مهم درست خودش همه چیز میده شما بادی بدونین اون سوال پرسیده معادله اش چه میشه

کنم یک از بیومولکول با بقیه متفاوت؟ جدد نست مختلف اوردم

معادله بیومولکول شامل لبید نا ماکرومولکول

معادله بعدی لبید با بروتین و کربوھیدرات و اسید نوکلیک

اون سوال معادله زیاد داره

ممکنه بیوند بده

ممکنه مونومر بده

ممکنه ماکرومولکول با لبید

ممکنه خود ماکرومولکول بده

باندون هست گفتم مفهومش نتون حفظ نکنیں

اسید جرب لبرین سلولز Rna

این نست باسخن میشه اسید جرب بقیه اش ماکرومولکول هستن

سلولز لاکتوز گلوكز الومین

میشه الومین / در این نست ماکرومولکول با هم مقابسه کرده

برخی تست ها اینطوری هستن

وقتی میدونین سلولز ولاکتوز و گلوكز هر سه قند هستن پاسخ گزینه ۴میشه

به فرض اصلا الومین هم نخونده باشین در کتاب هم نباشه مهم نیستش

سلوز گلیکورن آمیلوپلاست فروکتوز

در اینجا همچ قند گفته حتما تفاوت بیومولکول در خود کربوھیدرات هست

سلولز و گلیکورن و آمیلوپلاست قند پلی ساکارید هستن

اما فروکتوز نیستش

نست های دیگه

کدام یک از ماکرومولکول با بقیه متفاوت

معادله میشه پروتین و کربوھیدرات و اسید نوکلیک

لسترول تری گلیسرید پروتین اسید نوکلیک

در این نتست دو گزینه حذف میشه برخی نست ها اینطوری هستن چون استرول وتری گلیسرید لپید هستن و جز ماکرومولکول نیستن

بین پروتئین و سید نوکلیک چون اسید نوکلیک دونوع بود ریبونوکلیک و دیوکسی ریبونوکلیک پاسخ میشه سید نوکلیک

نتست بعدی

کدام یک ماکرومولکول نیست

برخی نست ها اینطوری هستن

معادله پروتئین و اسید نوکلیک و کربوهدرات

این نست بر عکس بالا گفته یعنی لپید میخاد

در نتست باید دنبال لپید باشیم

در این نوع نست به دو صورت میشه پاسخ داد

اول از همه اگر خود لپید میدونین علامت بزنین

اگر نمیدونین هر کدام ماکرومولکول بود خط بزنین پاسخ نیست

هیستون کروماتید اینولین لستین

این نست دو گزینه رد میشه هیستون که پروتئین و کروماتید که کروموزم هست بین اینولین و لستین شک دارین

هیچ کدام در کتاب میگیم در کتاب نیومده

در اینجا اگر میدوننی نست خوب علامت زدین لین ۵۰ یا ۵۱ یعنی گزینه بزن

اگر نست خوب پاسخ ندادین نظر خودت میخاهی علامت بزن میخاهی علامت نزن

برخی نست ها اینطوری هستن

پاسخ میشه لستین چون لپید غشنا هست

نتست بالا بر عکسش بگیم

یکی خونده لستین لپید غشنا هست

بقیه مطالب خونده مثل اینولین و هیستون و کروماتید چه هست

لین میزنه گزینه لستین

با بر عکس یکی مطالب هیستون و کروماتید و اینولین خونده میدونه اینها چربی نیستش خود به خود گزینه ۴ میزنه همون لستین

برخی نست ها اینطوری هستن

اون نست صحیح یا غلط هم اولش گفتم

ممکنه بگه کدام نادرست هست یا کدام درست

برخی نست اینطوری میادمیگه چند مورد از عبارت زیر صحیح یا نادرست هست ؟

الف- برخی پروکاریوت دارای هسته هستن

ب- حداقل اساس مواد الی هیدروژن و نیتروژن هست

ج-هیستون ماکرومولکولی از نوع مونومر غیر یکسان هست

ما میگیم گفته چند مورد صحیح هست

الف-3 مورد ب-1 مورد 3 سه مورد 4-هیچکدام

نکته اول ممکنه پاسخ نست 1 مورد باشه اما گزینه 2 پاسخ باشه لین مورد اشتباه نکنین

پاسخ میشه هیچکدام لوی یوکاریوت میشه/دومی اکسیژن میشه نه نیتروژن/سومی میشه یکسان

پس هیچ کدام

نست های فرآگیر 7 و 8 نگاه کنین با انواع نست ها لشنایی پیدا کنین من نمونه اش گفتم

خلاصه اینه

ب انواع نست ها اشنا بشین

گزینه ها اشتباه نزنین

سوال از شما چه میخاد

حفظ نکنین

توجه به بازی کلمات و واژگان و تفاوت یا شباهت یا مترادف یا برعکس یا معکوس و استثنای توجه کنین

سوال نست با پاسخ نست معدل سازی یا جورچین یا رمز گذاری کنین

مفهوم متن بدونین حفظ کنین نمیتوانین علامت بزنین

برای خودتون به صورت جدول یا هر طور دیگه بنویسین

در نست و سوال عبارت بالا یا پایین جمله به صورت مختلف میده نیازی به حفظ نیست

فقط معادلش بدونین مثلا کدام جز پروتئین یا لید و ... هست

شما باید معدله بالای جدول با خودش بدوننی مثلا شوان برای جانوری و انسانی برای گیاهی

بعد معادل بالا یجدول با پایین جدول بدوننی مثلا نظریه سلولی معادله اش یا معادلش یا جورچینش یا خط وصل کن یا مترادف یا برابر ش میشه شوان انسان

اصل مطلب بخونین

وسایر موارد دیگه

نگاه کنین اون دو جدول 13 نکته نداشت شما مفهومش در عرض نیم ساعت بخونین میتوانی کل نست علامت بزنی

ولی نست تالیفی تا دلت بخاد زیاد هست

پس حفظ نکنین چون در نست بالا و پایین جدول میده فقط شما اون معادل یا مترادف بدوننی در نست جایه جا یا برعکس یا معکوس و ... بندهد همون بازی با کلمات و واژگان نکند

این مقدمات برای شروع خوندن زیست هست سری بعدی لامه مطالب همین قصل میفرستم

التماس دعا

اللهم صل على محمد وآل محمد

