

گروه آموزشی امیر مردانی



به نام خالق علم

## بخش هایی از زیست شناسی

که به احتمال زیاد امسال تست کنکور دارن و شما  
باید روی این بخش ها تسلط داشته باشین!!!

توجه توجه توجه

بخش هایی که زرد شدند بالای 90 درصد سوال دارن

قسمت های ابی مهم هستن و احتمال سوالشون زیاده

# ((بخش های مهم زیست دوم))

## فصل 4 گوارش

1-لوله گوارش سه جانور ص 55 به شدت مهم

2-ساختار لوله گوارش انسان ساختار لوله-معده-روده 99کنکوری

3-نشخوار کنندگان

## فصل 5 تبادل گازها

1-شش های پرندگان m

2-تنفس حشرات m

3-اسپیروگرام m به شدت مهم

4-نحوه جابجایی اکسیژن و  $CO_2$  m

## فصل 6 گردش مواد

گردش خون کرم خاکی-ملخ-ماهی m

ساختار قلب(دریچه های قلب) و الکتروکاردیوگرام m به شدت مهم

مویزگ ها و تبادل مواد m

گلبول قرمز m به شدت مهم

گلبول سفید m به شدت مهم

انعقاد خون m

دستگاه لنفی m

انتقال مواد در گیاهان m به شدت مهم

## فصل 7 کلیه و دفع مواد زائد

انواع مواد دفعی جانداران به شدت مهم

ساختار کلیه ص 105 m به شدت مهم

شکل ص 107

## فصل 8 حرکت

ساختار ماهیچه انسان به شدت مهم

ساختار استخوان به شدت مهم

حرکت در گیاهان به شدت مهم

# زیست سال سوم

## فصل 1 ایمنی بدن

پاسخ التهابی به شدت مهم

پروتئین مکمل و اینترفرون به شدت مهم

لنفوسیت T , B دفاع اختصاصی به شدت مهم

خود ایمنی و الرژی

ایدز به شدت مهم

## فصل 2 دستگاه عصبی

پتانسیل عمل به شدت مهم

ساختار نورون

انتقال پیام عصبی سیناپس به شدت مهم

وظایف هر بخش مغز به شدت مهم

محافظت از دستگاه عصبی (به خصوص پرده مننژ) به شدت مهم

انعکاس زرد پی زیر زانو

## فصل 3 حواس

چشم به شدت مهم

گوش به شدت مهم

زبان و بینی

## فصل 4 هورمون ها

هیپوتالاموس و هیپوفیز به شدت مهم

تیروئید به شدت مهم

پانکراس به شدت مهم

فوق کلیه به شدت مهم

دیابت به شدت مهم

## فصل 5 ماده ژنتیک

آزمایش ایوری-گریفیت به شدت مهم

همانند سازی DNA و انزیم ها به شدت مهم

## فصل 6 میتوز

ساخت کروموزوم (کروماتین و کروماتید) به شدت مهم

جهش های کروموزومی به شدت مهم (کوچک و بزرگ)

مراحل میتوز و سیتوکینز به شدت مهم

## فصل 7 میوز

اتفاقات میوز 1 به شدت مهم

کاریوتایپ و تری زومی به شدت مهم

بکرزایی به شدت مهم

## فصل 9 تولید مثل در گیاهان

خزه - سرخس - بازدانه مهم

تولید مثل در نهاندانگان به شدت مهم

تولید مثل غیر جنسی به شدت مهم

## فصل 10 رشد و نمو در گیاهان

هورمون های گیاهی رشد و بازدارنده به شدت مهم

رشد پسین ص 211 به شدت مهم

## فصل 11 رشد و نمو جانوران

تولید اسپرم در مردان به شدت مهم

چرخه قاعدگی به شدت مهم

بارداری

# فصل 1 پیش

رونویسی

ترجمه به شدت مهم

ساختار tRNA

ایران لک به شدت مهم

## فصل 2

روش ها و ابزار های مهندسی ژنتیک به شدت مهم

کلون کردن گوسفند به شدت مهم

## فصل 5

نوترکیبی-برتری افراد ناخالص-کراسینگ اور

گونه هم میهنی و دگر میهنی به شدت مهم

## فصل 8 شارش انرژی

کل این فصل خیلی مهمه

چرخه کالوین-تنفس نوری-تخمیر-گلیکولیز