

سفری به دنیای جانداران

ویژه کنکور 98

[به انضمام جانور شناسی]



لطفا ویس آموزشی این جزوه را از کانال خانه ی زیست دانلود کنید.

[@khaneyezist](https://www.instagram.com/khaneyezist)

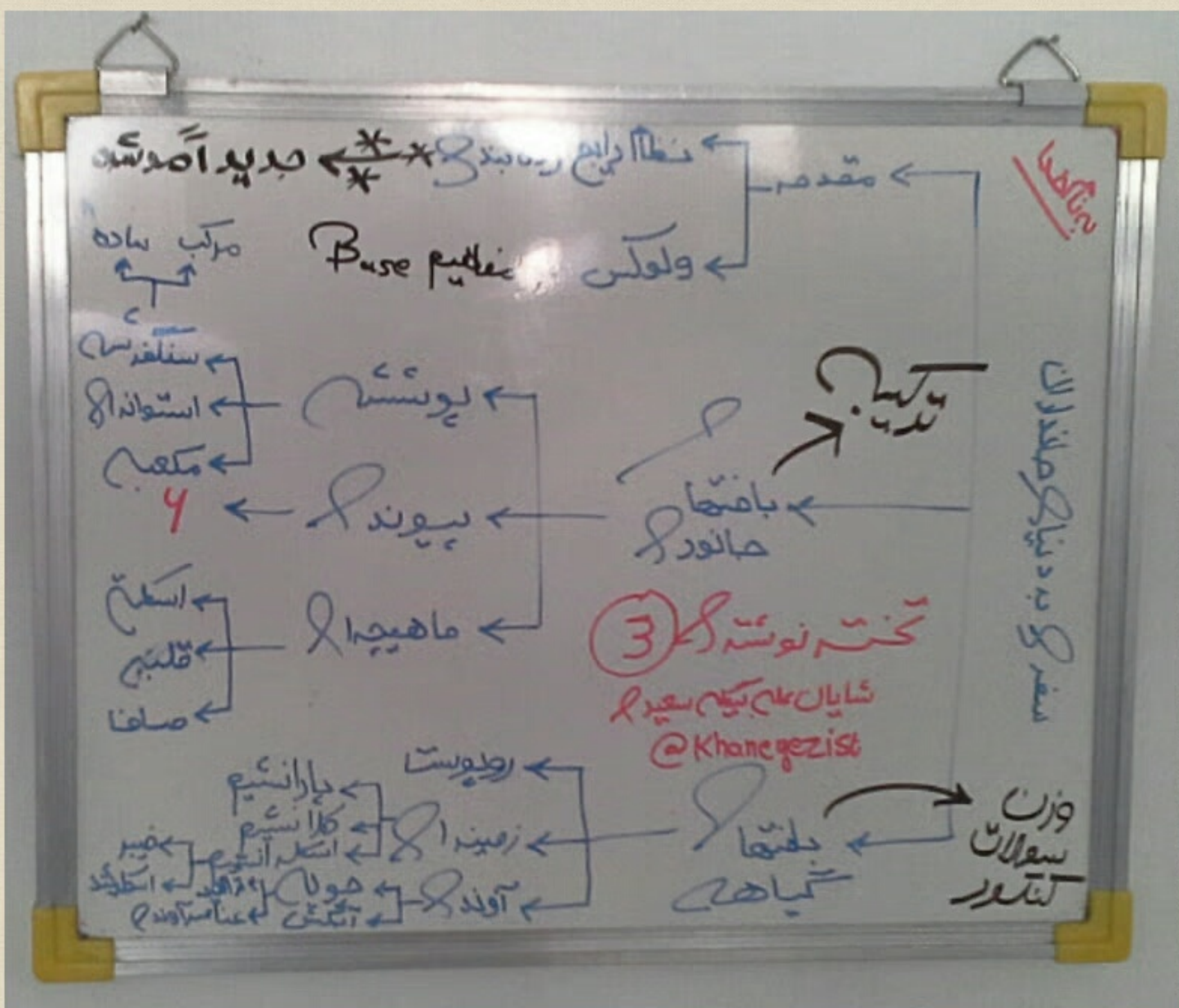
سال دوم - فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگی سعیدی)



✓ ویژه هرور سریع، 100٪

سال دوم - فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگی سعیدی)

جمع بندی برای بافت شای کنکور

Test 96
دقت نظر
رده بندی جانداران

فروانه: جانوران

شانه: طنابداران

رده بندی جانداران

راشه: لوشنورال

تیره: اسل سلان

رده: Canis

گونه: Canis lupus

آمیب
UK - متروترف و هموزی - آغازی
از گروه آمیبا - حرکت با تیلوپا برای اطراف توسط زوائد
میوپلاستی تشکیل داده تر در تب با دو فرآیند
آندوسیتوز (گامش سطح غشای سلول) و اندوسیتوز
(آندوسیتوز سطح غشای سلول) - فاقد دیواره سلولی
تولید مثل عمودیه غیر جنسی و با فرآیند میتوز - اغلب
زندگی آزاد دارند و برخی مانند آمیب اسهال خونی انگل
و سایر انگیبها به انسان می شود - تک سلولی

بسیاری یک جمله هم از کتاب درسی (بین تک سلولی هایی (مثلا آمیب) که در یک محیط زندگی
می کنند صرف نظر از سواد که از محیط می گیرند و از این نظر باهم رقابت می کنند و سواد که از
خود ترشح می کنند هیچ **انقباض زبری** وجود ندارد.
← این کلمه بیاید آن است که ارتباط زبری وجود دارد نه اینکه کلمه نامربوط هم باشد!

اسپیریت
UK - اتوتروف و هموزی - آغازی از
گروه جلبکهای اسپریت های با کلر و با استخوانی شکل
ساکن آب شیرین - تولید مثل معمول غیر جنسی
از راه قطعه قطعه شدن و جنسی از راه هم یوخی در شرایط
فلساعده محیطی
پای سلول (BM)
پای سلول → غشای پایه ← سافتن سلول ندارد
+ PT رسته ای ← اتصال دو بافت بهم

ولولس
UK - اتوتروف و هموزی
آغازی از گروه جلبکهای سبز - یک کلبا
یک لایه سلول با هزاران عدد سلول که
هر سلول صرف نظر از انقباض زبری باهم
بطور **مستقل** زندگی می کند - سلولها و
تلاقی از **فناشایی** → **تلاقی** و کلروفیل دارند -
تولید مثل غیر جنسی با میتوز اما جنسی هم دارد
ساکن آب شیرین - حرکت پریشی
دارای سلول تمایز یافته برای تولید مثل

سال دوم - فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

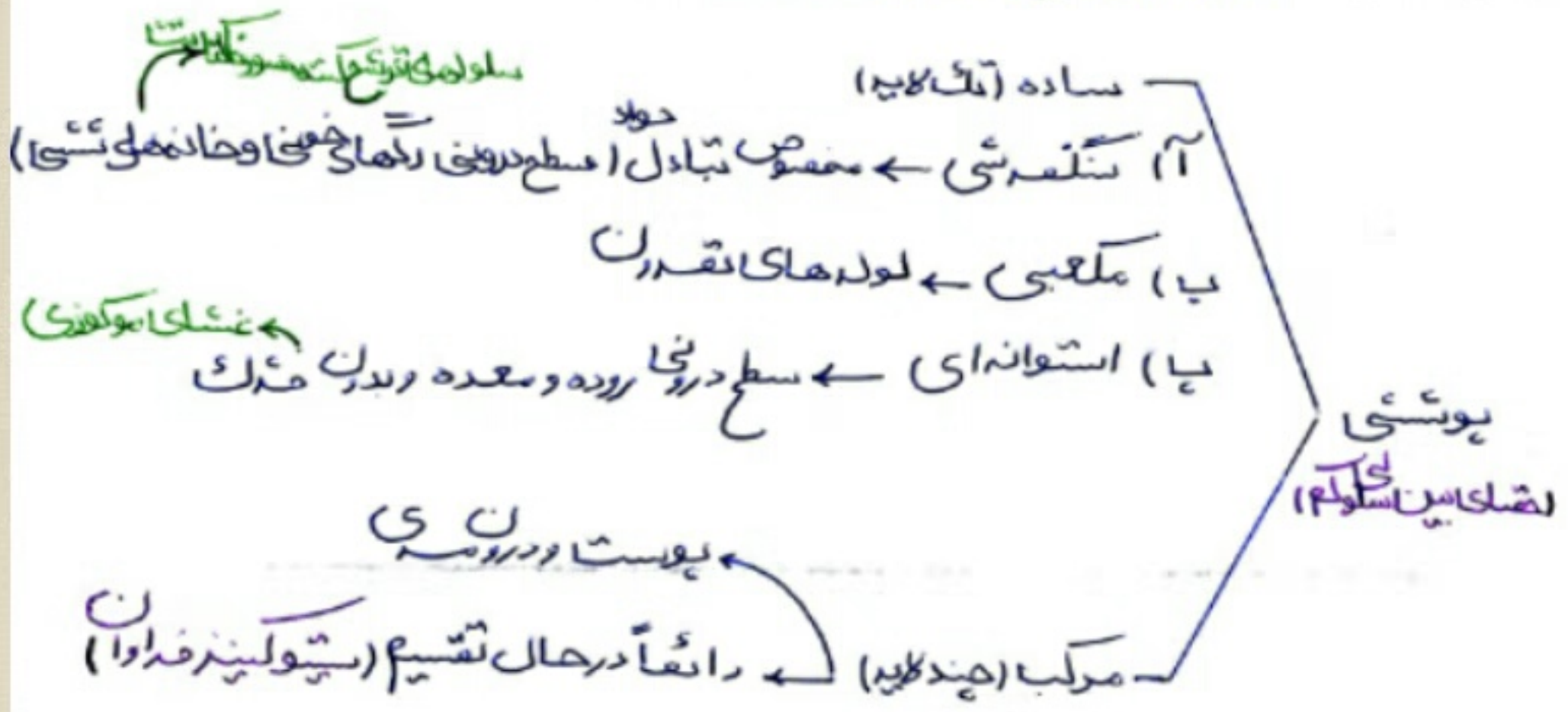
@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگی سعیدی)

هنیدر

UK - هتروترافا و هوازی - کیسه تن - بدن با 2 لایه سلول (ملبئی و استوانه ای) - دارای کیسه گوارشی (ابتداءوارش) و سلول و پرده سلول (نفاذ پذیری) - پوست پوستی که لمس و نظاره دارد و در پیازی می باشد - بعضی سلولهای آن تازک دارند - سیستم گردش خون ندارد - اغلب ساکن و جیبی به همترسنگها و کلهما در حرکت - دفاع غیر اختصاصی - سلول عصبی (ساده کلونال) تولید مثل معمول غیر جنسی از راه جوانه زنی و در شرایط مساعد محیطی جنسی

پتانسیل ششما
به سلولهای کلونال
میتواند عصب سلولها
مستقیم دریاچه



- 1 پیوندی است ← دارای انواع رشته های الایستیک و کلان
 - 2 رشته ای ← رشته های بهم منسجمه و گسبان (الایستیک) در ریبلاوردنجا
 - 3 کپری ← عایق کردن بدن - رضیه انرژی - ضد به گیری
 - 4 عقده رفا ← رشته های الایستیک فراوان ← ملکه زمینهای انبساطی
 - 5 خون ← ملاحظه بین سلولی خارج و دارای WBC - RBC - پلاکت
55% پلاسما →
45% سلولها
 - 6 استخوان ← دارای کلان و Ca^{2+} فراوان
- در دیابت (I) با تریغ
بسیار زهد کوریتینول
معرفی PH را اسپرکا
پیشنهاد می کنند
(معمولاً بین سلولها زیاد)
- دو نوع اسفنجی و متراکم (دارای سلولها و ریس)

سال دوم - فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگی سعیدی)



<p>ماهیه صافا  غیر ارادی انقباض عضلات</p>	<p>ماهیه سلولی  مخطط اداری رشته های</p>
<p>مقباس و دوکی شکل - تک هسته ای - انقباض بداهستی صورت گرفته و سبب زیاده می ماند! مثال ماهیه سرفرنگه با دیواره ارتقاعی بیلوله گوارش و ستان.</p>	<p>آئینا و میوزینا - ارادی (کت استل سایپرکریا) - فاقد سیتوپلازم - رسد همی (ندوزانس) - رشته ای هسته ای - واحد انقباضی آن تاریخ میون نغی باشد بلکه خارجه است! مثال اسفنج خلابی لوده گوارش یا دهان و ابتدای حلق - سبب سارکوبالسی گسترده.</p>

پیکار ← پیوندی (سازنده آب است صطلب)

لایه های طلب 

همیشه در ماهیه قلبی (غیر ارادی) - منقب - تک هسته - مخطط ارتقاعی خود مختار

* رجوع کنید به پیش

تسها  آندرکار  پوشی [لایه ای که با خون ارتباط مستقیم دارد]

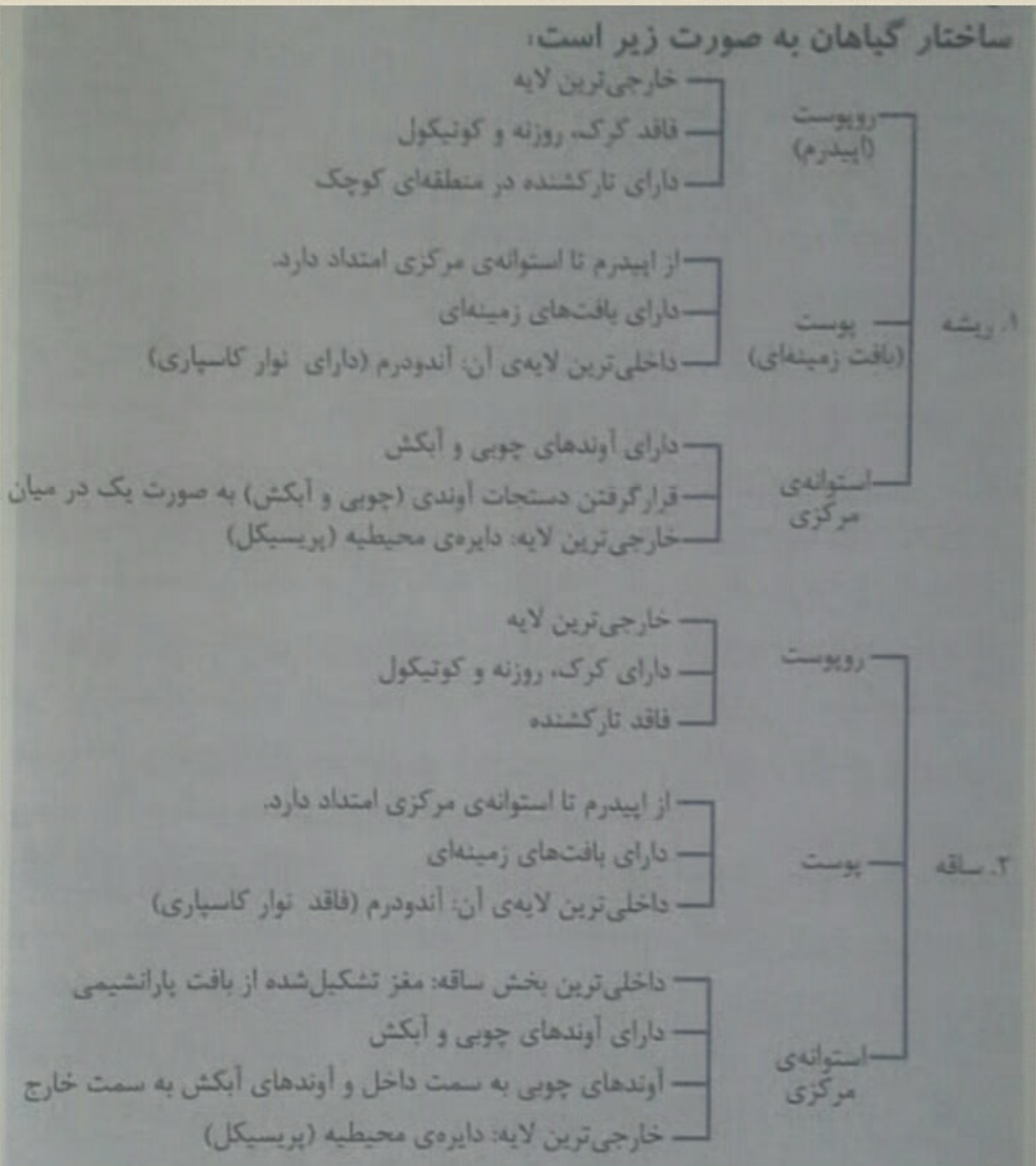
سال دوم-فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگلی سعیدی)



سال دوم-فصل سوم

سفری به دنیای جانداران

آموزش رایگان زیست شناسی ویژه کنکور 98 در کانال خانه ی زیست

@khaneyezist

مدرس (شایان علی بیگی سعیدی)

بنیادی (مریستی)	پارانشیمی	هادی آبکشی	هادی چوبی
			
<p>گروهی از سلول‌های رسی، کوچک با دیواره نخستین نازک، پرتویلاست زنده و هسته درشت - فاقد واکوئل و با فضاهای بین سلولی کم- این سلول‌ها تقسیم شده و مریستم‌ها را می‌سازند که مهمترین آنها در رسی ساقه، شاخه‌های جانبی، کنار برگ، نزدیک نوک ریشه (مریستم‌های رسی) و در کامبیوم‌ها دیده شده- که با تقسیم خود منشأ سه گروه بافت اصلی به نام‌های بافت روپوست (اپیدرم)، بافت‌های زمینه ای و بافت‌های هادی می‌شوند. این سه نوع بافت در همه گیاهان علفی و جوان دیده می‌شوند. مریستم رسی ساقه و ریشه به ترتیب برگ‌های جوان (فلس‌های جوانه) و کلاهک را ایجاد کرده تا از آنها محافظت کنند.</p>	<p>سلول‌های بزرگ با دیواره نخستین نازک، پرتویلاست زنده و فعال، واکوئل مرکزی بزرگ و فضاهای بین سلولی زیادی- مسئول فتوسنتز (کلرانسیم مثل میاتیرگ نرده ای و اسفنجی و غلاف آوندی)، ترشح و ذخیره آب و مواد غذایی (مغز و اشعه مغزی بسیاری از ساقه‌های علفی)- سلول‌های جوان پارانشیم تا حدودی قدرت تقسیم- به ندرت دیواره دومین</p>	<p>هدایت کننده شیره پرورده در آوند آبکشی لوله‌های غربالی نامیده شده که دارای دیواره سلولی، غشا و سیتوپلاسم ولی فاقد اندامک یا با اندامک‌های تغییر یافته- در مجاورت لوله‌های غربالی سلول‌های همراه با اندامک و مینوکندریهای فراوان تامین کننده پروتئین و دیگر واکنش‌های متابولیکی مورد نیاز سلول‌های لوله غربالی</p>	<p>مرده با دیواره سلولی ضخیم و چوبی شده- هدایت شیره خام - تراکتیدها در همه گیاهان آوندی، باریک و طویل با انتهای مخروطی، هدایت شیره خام از طریق لان‌ها - عناصر آوندی تنها در نهاندانگان- کوتاه و گشادتر و در انتهای خود دارای منافذ بزرگی- حرکت شیره خام در عناصر آوندی سریع‌تر از تراکتیدهاست.</p>
استحکامی		محافظ	
		ایپدرمی (روپوست)	چوب پینه
			<p>سلول‌های با دیواره دومین چوب پینه‌ای شده و پرتویلاست مرده می‌باشند که مسئول محافظت از ریشه و ساقه مسن و مریستم انتهایی ریشه می‌باشد (کلاهک)</p>
<p>دارای ضخیم‌ترین دیواره نخستین- دیواره‌های ناهموار- با قدرت رشد- بسیاری از سلول‌های بخش خارجی پوست ساقه‌های جوان کلانشیمی- گاه کلروپلاست‌دار</p>		<p>با دیواره دومین ضخیم و چوبی شده و پرتویلاست مرده - فیبرها سلول‌های دراز و کشیده‌ای در میان بافت‌های دیگر به ویژه نزدیک بافت‌های آوندی- اسکلتی‌دهنده کوتاه و گاه منشعب و بیشتر در پوشش میوه‌ها و دانه‌ها</p>	<p>سطح خارجی ریشه جوان و ساقه جوان و بخش‌های جوان گیاه مانند برگ‌ها، میوه‌ها و بخش‌های گل- در اندام‌های هوایی کوتیکول ترشح کرده که از تبخیر آب، حمله میکروب‌ها و اثر سرما بر سلول‌های زیرین محافظت می‌کند کرک و سلول‌های نگهبان روزنه، سلول‌های اپیدرمی تمایز یافته در اندام‌های هوایی می‌باشند. تار کشنده از تمایز سلول‌های روپوستی ریشه تشکیل میشود.</p>