

# جدول علمی

(شماره ۸)

تهیه و تنظیم: بخش علمی پخش رازی

## افقی

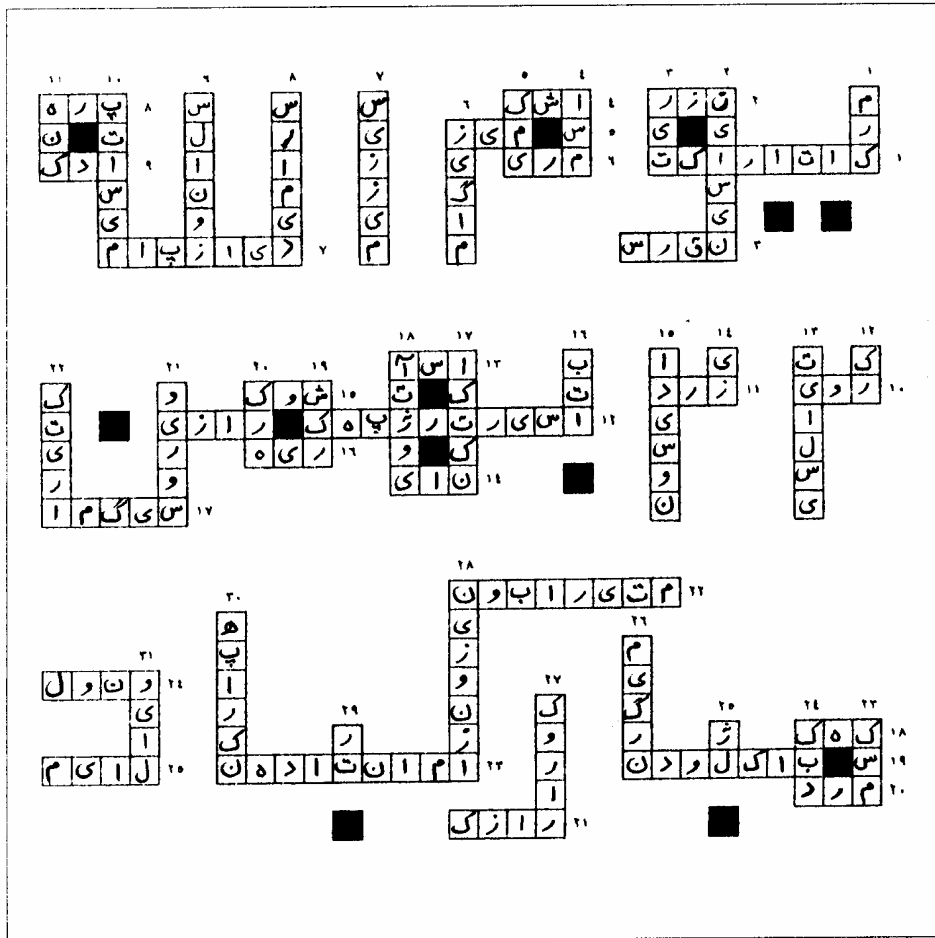
- ۱- اتنالپریدیل داروی مؤثر بر این سیستم است.
  - ۲- حلال خوب وارزان- یک نوع روش جداسازی ملکول هازن یک مخلوط.
  - ۳- اختلال قدرت انقباضی عضله- کابینت آشپزخانه- اگر به «کوز» متصل کنید غلیظ و چسبنده می شود.
  - ۴- نواری که از مفتولهای نازک فلزی می بافند- نام تجاری ایبوپروفن- تب خال.
  - ۵- خیال- جدایی و تفاوت میان دو چیز.
  - ۶- پایرتروئیدها ( Pyrethroids ) باعث کشته شدن آن می شوند- با یک نقطه طلا می شود- اگر حرف آخرش را به «ک» عوض کنید کلمه ای به معنی رموز فنی است.
  - ۷- با یک نقطه یخ می شود- دو تا سوم شخص مفرد- ماده مؤثره محلول لوکل- اگر به آخرش «ی» اضافه کنید به معنی خواب آلودگی و چرت مرضی است.
  - ۸- با یک نقطه مزاحم می شود- در سال ۱۷۶۵ مدافع نسخه نویسی در امریکا شد.
  - ۹- پیشوندی به معنی بازو گشوده- بالارونده با «ی» نکره- قند پنج کربنه.
  - ۱۰- ملح- بالانس حساب بانکی- قطران- توسط حس شامه احساس می کنید.
  - ۱۱- دامپزشک- مسافتی که نور در مدت یکسال می پیماید یک سال ..... گفته می شود- با یک
- «ن» نوک می شود- با یک نقطه تبدیل به کلمه ای به معنی عصب می شود.
- ۱۲- در معامله کسی را فریب دادن- همنشینی کردن- اگر به انبار وصل شود به معنی شکم پرست می شود.
  - ۱۳- کلستیرامین از این نوع داروها است- توبره- جایگاه.
  - ۱۴- ماده گلیکوپروتئینی که در بزاق وجود دارد و مانع حل شدن مینامی شود- بیماری از این نوع را بیماریهای مقاربتی هم می گویند.
  - ۱۵- شاگرد سرپائی مغازه- یخه- اگر حرف آخرش را به «ه» عوض کنید کلمه ای به معنی بی همتا می شود.
  - ۱۶- گاهی برای او مزدگانی تعیین می شود- پایه و ستون- با افزون «ت» به آخرش به معنی توانگری می شود.
- عمودی**
- ۱- آنتی بادی منوکلونال ویژه بر علیه تومور که به یک رادیو نوکلئوتید متصل شده باشد و پس از تزریق داخل وریدی، آنتی بادی تومور را کشف و اشعه ماده رادیواکتیو، تومور را تخریب می کند.
  - ۲- فرزند نتیجه- نخاع- با «م» مشدد «اما» می شود.
  - ۳- بخشنده- با یک کشیده، گدای ادب می شود.
  - ۴- اگر با «لا» همراه کنید به معنی تلاش و

- کوشش می‌شود. با یک نقطه شاخص می‌شود  
- بیماری چشمی که معمولاً در افراد مسن و  
بطور یک طرفه دیده می‌شود و با وجود  
اوپاسیت‌های حاوی کلسیم در مایع زجاجیه  
مشخص می‌شود.
- ۵- انعکاس صدا - قسمت بآسانی رنگ پذیرنده  
هسته سلول که حامل ژن‌ها است .  
۶- وارونه آن با یک نقطه  $C_6 H_6$  می‌شود -  
علامت جمع - تکرار صدای خر می‌شود -  
درمان .
- ۷- « ژویرت » گذاشته شود - نفس سرزنش  
کننده - با اما ، امانت می‌شود .  
۸- با یک نون خیر و برکت پیدا می‌کند - یکی از  
واحدهای فلوی مغناطیسی - نوعی انقباض  
عضلانی که منجر به کوتاه شدن طول عضله  
نمی‌شود .  
۹- آنتاگونیست ویتامین K است - با حذف «ر»  
اضافی سرخود به معنی بانگ خر است .
- ۱۰- در اثر پائین آمدن کلسیم خون ایجاد  
می‌شود - زوال عقل - رودخانه .  
۱۱- توپ خارج از میدان - یادداشت - ..... غنیمت  
است .  
۱۲- دید - با کشف آن درمان سایکوز (جنون)  
دگرگون شد .  
۱۳- مفرد سران - کاشف اشعه ایکس - اگر به  
آخرش « زوز » اضافه کنید به معنی قند شش  
کربنه حاوی عامل ستونی می‌شود .  
۱۴- کلمه‌ای انگلیسی به معنی با صدای بلند  
خمیازه کشیدن - به ترکی به معنی دایه بوده  
ولی در هم ریخته است - بی حرکت .  
۱۵- گرانبها - راکتور آتمی که در اوکراین باعث  
آلودگی محیط زیست شد - یکی از میدانهای  
تهران .  
۱۶- بلی انگلیسی - اسیدهای آمینه در محیط  
خونی باین صورت هستند .

### جدول شماره ۸

۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

## حل جدول شماره ۷



کرده‌اند، دیگر احتیاجی به قرعه کشی وجود نداشت و این سه نفر که اسامی آنها در زیر خواهد آمد، برنده جایزه جدول علمی شماره ۷ رازی شده‌اند:

- ۱- خانم آرمینه باگرامیان (از تهران)
- ۲- خانم مژده ولی شریعت پناهی (از تهران)
- ۳- آقای رامین تقوی فر (از تهران)

برندگان حل جدول علمی شماره ۷ جدول علمی شماره ۷ را تنها ۳ نفر از خوانندگان به درستی حل کرده بودند که شاید تاحدی مایه تأسف نیز باشد زیرا غالباً خوانندگان رازی با اشتیاق و دقت فراوان جداول را حل و ارسال می‌کنند. با این وجود، چون تنها ۳ نفر جدول را صحیح حل



## ۴ سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

- ۱ - کدام جمله صحیح است؟
- الف - پیش ساز رنگدانه پوست مواد پروتئینی هستند.  
ب - تایروزیناز متالوآنزیم حاوی آهن است.  
ج - در بیماری آدیسون، رنگ پوست روشن تر می شود.  
د - تولید ملانین مثل ملاتونین با سروتونین ارتباط دارد.
- ۲ - کدامیک باعث انعکاس اشعه ماوراء بنفش موجود در نور آفتاب می شود؟
- الف - هیدروکینون  
ب - منوبنزون  
ج - اکسیدزینک  
د - PABA
- ۳ - کدامیک باید فقط موقعی مصرف شود که depigmentation دائمی لازم باشد؟
- الف - منوبنزون  
ب - هیدروکینون  
ج - تری اکسالن  
د - PABA
- ۴ - مصرف همزمان کدامیک با هیدروکینون، باعث بهتر کم رنگ شدن پوست می شود؟
- الف - اشعه ماوراء بنفش  
ب - تره تینوئین  
ج - متوکسالن  
د - استروژنها
- ۵ - پسران را کدامیک را آسیب نمی زنند؟
- الف - سنتز DNA  
ب - تایروزیناز  
ج - غشاء سیتوپلاسمی سلولها  
د - تقسیم سلول
- ۶ - در شروع درمان موضعی با متوکسالن از چه نوع محلولی باید استفاده شود؟
- الف - محلولی در یک میلی لیتر آن یک میکروگرم متوکسالن وجود داشته باشد.  
ب - محلولی در یک میلی لیتر آن یک میلی گرم متوکسالن وجود داشته باشد.



ج - محلولی در یک میلی لیتر آن ده میلی گرم متوکسالن وجود داشته باشد.  
د - محلولی در یک میلی لیتر آن صد میلی گرم متوکسالن وجود داشته باشد.

۷ - کدامیک در درمان ویتیلیگو جایگاهی ندارد؟

الف - مصرف موضعی پسورالن ها

ب - مصرف سیستمیک پسورالن ها

ج - مصرف موضعی کورتیکواستروئیدها

د - مصرف سیستمیک کورتیکواستروئیدها

۸ - کدام جمله صحیح است؟

الف - MOP - 8 در بدن متابولیزه نمی شود

ب - وقتی غلظت MOP - 8 در خون حداکثر باشد پاسخ به اشعه ماوراء بنفش حداکثر است

ج - نیمه عمر پلاسمائی MOP - 8، 10 ساعت است

د - MOP - 8 در تاریکی وارد بین دو رشته DNA شده و ایجاد پیوندهای کووالانت می کند.

۹ - در درمان پسوریازیس کدام اثر پسورالن ها سودمند است؟

الف - اثر ضد تکثیر

ب - اثر ایجاد آنیون سوپراکسیدی

ج - اثر سرکوبگری ایمنی

د - باهر سه اثر سودمند هستند

۱۰ - پسورالن ها کدام اثر جانبی را ایجاد نمی کنند؟

الف - ملانوما

ب - سرطان سلولهای پایه پوست (BCC)

ج - اریتم و تاول

د - تهوع و خارش

۱۱ - شکل زرد زخم در نوزادان با کدام نام طبقه بندی می شود؟

الف - سندرم استیون جانسون

ب - بیماری ریتر (Ritter's Dis.)

ج - بیماری کرنیکتروس

د - سندرم خاکستری

۱۲ - عفونت بادسرخ در کدام عضو بدن بیشتر دیده می شود؟

الف - ناحیه پشت و سرین

ب - ناحیه کف دست و پا



ج - ۸۵٪ موارد در صورت د - در هر سه موضع

۱۳ - ارگانسیم مسئول در ماتوفیت (کچلی) کدام است؟  
الف - استافیلوکوک طلائی      ب - هرپس سیمپلکس ویروس  
ج - کاندیدا آلبیکانس      د - تریکوفیتون روبروم

۱۴ - کدام ماده زیر در درمان اریتراسما مؤثر است؟  
الف - کلر آمفنیکول خوراکی      ب - اریترومايسين خوراکی  
ج - تتراسیکلین موضعی      د - هر سه

۱۵ - ویروس عامل زگیل متعلق به کدام گروه از ویروس‌ها می‌باشد؟  
الف - پاراپوکسی      ب - پاپیلوما ویروس  
ج - پاراواکسینا      د - ویروس تب خال

۱۶ - داروهای شبه آسپیرینی با وقفه کدام یک از آنزیمهای زیر، اثرات درمانی خود را اعمال می‌نمایند.  
الف - فسفولیپاز A2      ب - لیبواکسی ژناز  
ج - COX - 1      د - COX - 2

۱۷ - وقفه کدام یک از آنزیمهای زیر منجر به عدم ساخت پروستاگلاندینها می‌شود؟  
الف - فسفولیپاز A2      ب - لیبواکسی ژناز  
ج - سیکلواکسی ژناز      د - موارد A, C

۱۸ - کدام یک از داروهای زیر به طور نسبی اثر بیشتری بر COX - 2 دارد تا بر COX - 1؟  
الف - پیروکسیکام      ب - ملوکسیکام  
ج - ایندومتاسین      د - آسپیرین

۱۹ - کدام یک از عوارض زیر جزو عوارض نادر داروهای شبه آسپیرینی محسوب می‌گردد؟  
الف - اختلالات کلیوی      ب - سوء هاضمه  
ج - آنمی آپلاستیک      د - اولسر پپتیک



۲۰- این دو متاسین اثربخشی کدام یک از داروهای زیر را کاهش می‌دهد؟

الف - فوروزماید      ب - بتا-بلوکرها

ج - وقفه دهنده‌های ACE      د - هر سه

# پاسخنامه



نام و نام خانوادگی: ..... کد بازآموزی:

تعداد پاسخهای صحیح: ..... تعداد پاسخهای غلط: ..... نمره به درصد: ..... نمره بازآموزی: .....

(الف)	(ب)	(ج)	(د)		(الف)	(ب)	(ج)	(د)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰