

جدول علمی

(شماره ۸)

تهیه و تنظیم: بخش علمی پخش رازی

افقی

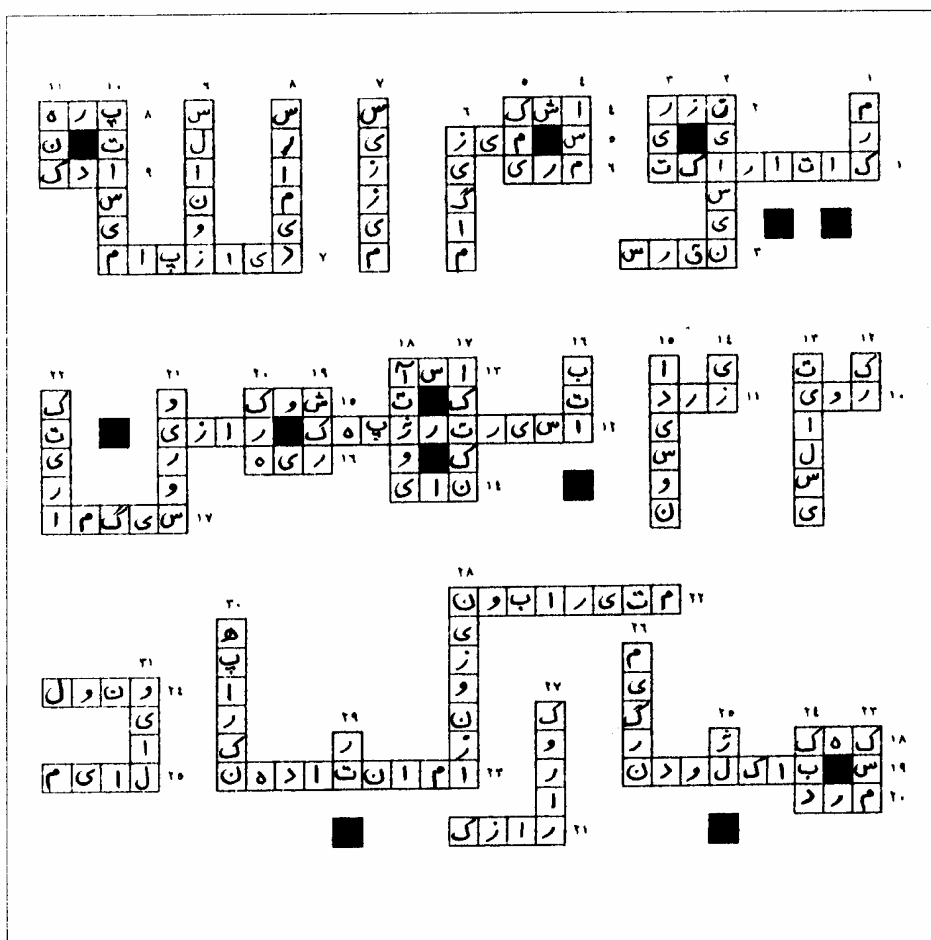
- ۱- اتنالپریدیل داروی مؤثر بر این سیستم است.
 - ۲- حلال خوب وارزان- یک نوع روش جداسازی ملکول هازن یک مخلوط.
 - ۳- اختلال قدرت انقباضی عضله- کابینت آشپزخانه- اگر به «کوز» متصل کنید غلیظ و چسبنده می شود.
 - ۴- نواری که از مفتولهای نازک فلزی می بافند- نام تجاری ایبوپروفن- تب خال.
 - ۵- خیال- جدایی و تفاوت 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 کرینه.
 - 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 - اکسید زینک
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- ایندومتاسین 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