

۱۱) آقای 55 ساله ای با سابقه تشخیصی آسم و کنترل با داروی استنشاقی فلوتیکازون 250 میکروگرم 2 بار در روز، اخیراً دچار سرفه های مکرر، تنگی نفس و ضعف و کاهش وزن شده است. در معاینه بالینی خس خس پراکنده در ریه ها سمع می شود. همچنین حس انگشتان دست راست مختل شده است. درگرافی قفسه سینه ندول هایی در ناف ریه دیده می شود. در اسپرومتری %75 FEV1/FVC, %80 FEV1, %60 FVC دارد. در آزمایش های انجام شده ائوزینوفیلی و ANCA مثبت دارد. محتمل ترین تشخیص برای این بیمار چیست؟

الف) ABPA

ب) Sarcoidosis

ج) Good posture disease

د) Churg- Strauss syndrome

۱۲) خانم 45 ساله ای با سابقه تشخیصی آسم برونشیا و کنترل با فلوتیکازون استنشاقی 125 میکروگرم/2 بار در روز، به دنبال سرماخوردگی از ماه گذشته دچار سرفه های شبانه شده و نیاز مکرر به مصرف سالبوتامول استنشاقی دارد. در صورت عدم دسترسی به فلوتیکازون، انتخاب همه گزینه های زیر برای درمان این بیمار درست است، بجز؟

الف) Seretide/125

ب) Symbicort/160

ج) Zenhale/100

د) Asthmanex/100

۱۳) دختر بچه ای 3 ساله با زگیل های ناحیه تناسلی و مقعد مراجعه کرده؛ در معاینه موه های کم پشت، اگزما و اکتیوز دارد سابقه آسم و آلرژی غذایی دارد. در آزمایش ها IgE بالاست. کدامیک از تشخیص های زیر برای بیمار بیشتر مطرح است؟

الف) WHIM syndrom

ب) Netherton syndrom

ج) RHOH deficiency

د) STK4 deficiency

۱۴) در پروسه ایجاد آلرژی، برای تحریک سلول های B، همه سیتوکین های زیر توسط سلول های T ترشح می شوند، بجز؟

الف) IL-4

ب) IL-5

ج) IL-9

د) IL-13

۱۵) استفاده از کدامیک از روش های زیر جهت Conditioning بیمار دچار Nijmegen Breakage Syndrome قبل از پیوند موجب اصلاح نقص ایمنی و بهبود بدخیمی می شود؟

الف) Total body radiation

ب) Reduced intensity conditioning

ج) UCBS

د) Myeloablation

۱۶) کودک آسمی که بیماری وی به سختی کنترل می شود (Persistent Loss of Control) استفاده از کدامیک از روشهای زیر در وی ارجح است؟

الف) بالا بردن دوز به طور دراز مدت و کاهش دوز در صورتی که حداقل به مدت سه ماه بیماری کنترل شده باشد (روش SLT یا step-up long term)

ب) چهار برابر کردن دوز کورتیکواستروئید استنشاقی به مدت حداقل دو هفته و سپس کاهش تدریجی آن

ج) افزایش دوز داروها در دوزهایی که بیمار علامت دار است و سپس کاهش درمان بعد از 3-10 روز (روش SST یا step-up short term)

د) استفاده متناوب از داروها بر اساس نیاز بیمار و تنظیم دوز داروها براساس نیاز بیمار (روش SU یا step-up intermittent)

۱۷) **کودکی که دچار حمله آسم است، با وجود درمان با SABA، کورتیکواستروئید و اکسیژن و مانیتورینگ دقیق، به خوبی به درمان**

**جواب نداده است و در حال حاضر دیسترس تنفسی شدید دارد و در حال حاضر دیسترس تنفسی شدید دارد و در حال حاضر دیسترس تنفسی شدید دارد و در حال حاضر دیسترس تنفسی شدید دارد**

**PCO<sub>2</sub> < 42 mm/Hg , PEF < 40%** دارد، مناسب ترین اقدام بعدی چیست؟

الف) استفاده از سولفات منیزیم وریدی و بررسی مجدد بعد از 30 دقیقه

ب) به کار بردن آمینوفیلین به صورت انفوزیون وریدی

ج) پذیرش در ICU و در نظر گرفتن لوله گذاری

د) تزریق وریدی بتا دو آگونیستها

۱۸) همه گزینه های زیر درباره فیلاگرین درست است، **یچیز؟**

الف) پروتئین انسجام دهنده در مانع اپیدرمی (epidermal barrier) است.

ب) فقدان آن به علت جهش در ژن واقع در کروموزوم 1Q21 است.

ج) نقش آن در مشق اتوپیک (atopic march) و بروز آسم به اثبات نرسیده است.

د) فقدان آن به علت جهش ژن ها تحت تاثیر IL22 است.

۱۹) چه مدت بعد از دور کردن گربه از خانه، سطح الرژن گربه کاهش می یابد؟

الف) 12 تا 16 هفته

ب) 120 تا 160 روز

ج) 12 تا 16 روز

د) 12 تا 16 ماه

۲۰) برای شیرخوار پسر 6 ماهه ای که از سن 3 ماهگی عفونت های ریوی مکرر، برفک مداوم دهان و اختلال وزن گیری داشته، آزمایش های زیر انجام شده است:

WBC= 4000/ mm<sup>3</sup> (N= 70%, L=20%, M=10%)

Hb= 10 g/dl

Plt= 250000

CD3=10%, CD4=5%, CD8=3%, CD19=12%, CD16+56= 60%

همچنین در گرافی قفسه سینه سایه تیموس مشاهده نمی شود. محتمل ترین تشخیص برای این شیرخوار کدامیک از نقائص ایمنی زیر است؟

الف) ADA deficiency

ب) Jack3 deficiency

ج) IL-7Ra deficiency

د) DeficiencyArtemis

۲۱) شیرخوار دختر 6 ماهه ای با سابقه اسهال مزمن، برفک مداوم دهان و ترشحات چرکی دائم از محل تلقیح واکسن ب ث ژ، در بخش بستری شده است. در معاینه اختلال رشد و برفک دهانی دارد. در آزمایش های اولیه:

WBC= 1500 /mm<sup>3</sup> (N=40%, L= 40%, M=20%)

در آزمایش مغز استخوان بیمار کمبود شدید رده های لنفوسیت و گرانولوسیت گزارش شده است. با توجه به یافته های فوق کدامیک از بررسی های زیر به تشخیص این بیمار کمک بیشتری می کند؟

الف) سنجش شنوایی

ب) تست حساسیت به اشعه

ج) اندازه گیری α-feto protein

د) اندازه گیری ADA داخل سلولی

۲۲) ویتامین D از چه طریقی موجب پاسخ دهی آسم شدید به استروئیدها می شود؟

الف) افزایش ترشح TGF-B از مونوسیت ها

ب) کاهش ترشح NFκB از نوتروفیل ها

ج) کاهش IL2 ناشی از تحریک آلرژن ها

د) افزایش ترشح IL10 از سلول های T تنظیمی

۲۳) چگونه عفونتهای ویروسی مکرر در دستگاه تنفس موجب به وجود آمدن واکنشهای آلرژیک می شوند؟

الف) تخریب تولرنس مخاطی

ب) کاهش تولید IL-33

ج) جهش ژنتیکی

د) کاهش IGA ترشحی

Konkur.in

۲۴) خانم 30 ساله ای با شکایت از ضایعات جلدی پراکنده و خارش دار در ناحیه گردن که از هفته پیش شروع شده مراجعه کرده است. در معاینه ضایعات اگزما توس در نواحی پشت و جلوی گردن بدون الگوی ظاهری مشخص دیده می شود و سایر قسمت های پوست طبیعی است. در صورتی که بیمار در معرض همه عوامل زیر قرار داشته، محتمل ترین تشخیص برای این بیمار حساسیت به کدامیک از آن ها است؟

- الف) نیکل
- ب) نور آفتاب
- ج) رنگ مو
- د) لاک ناخن

۲۵) در پسر ۶ ساله مبتلا به رینیت چرکی، انتخاب همه آنتی بیوتیک های زیر مناسب است، بجز؟

- الف) Azithromycin
- ب) Erythromycin
- ج) Clarithromycin
- د) Doxycycline

۲۶) کدام یک از تست های زیر به عنوان یک تست غربالگری اولیه برای تشخیص اختلال TLR Signaling انجام می شود؟

- الف) CD62 ligand shedding
- ب) تعیین TLR2 روی نوتروفیل
- ج) تعیین هر 10 نوع TLRs
- د) Mutation analysis (IRAK4)

۲۷) کودکی با تب طولانی مراجعه کرده است. در معاینه روی پوست ضایعات اریتما نودوزوم و تورم مفاصل و در چشم یوویت گزارش گردیده است. در عکس قفسه سینه آدنوپاتی دو طرفه هیلوم همراه با انفلتراسیون میلیاری دیده می شود. در آزمایشات افزایش رسوب خونی و هیپر کلسیوری مشاهده می شود. در نمونه برداری پوست گرانولوما گزارش می شود. از نظر درمانی همه داروهای زیر می توان تجویز کرد، بجز؟

- الف) Anakinra
- ب) Adilimumab
- ج) Infliximab
- د) Rituximab

۲۸) آقای 22 ساله ای با اگزما و سابقه عفونتهای پوستی و ریوی و IgE بیش از 3000 IU/ml، بعلت تورم گردن از حدود بیست روز قبل مراجعه کرده است. با توجه به معاینه و سونوگرافی انجام شده بزرگی غدد لنفاوی ناحیه قدامی و خلفی گردن وجود دارد، احتمال کدامیک از بیماریهای زیر بیشتر مطرح است؟

- الف) لنفوم
- ب) آدنوکارسینوم
- ج) اسکواموس سل کارسینوم
- د) مزانشیوم

۲۹) برای کودکی 9 ساله مبتلا به آسم با سابقه حساسیت به surfactant تجویز کدام اینها را زیر مناسبتر است؟

- الف) Budesonide DPI
- ب) Fluticasone MDI
- ج) Mometasone MDI
- د) Budesonide Nebule

۳۰) بیماری با علائمی مشکوک به حمله آنافیلاکسی را به بخش اورژانس آورده اند. حمله حدود ۳ ساعت قبل اتفاق افتاده است. کدام آزمایش برای تایید آنافیلاکسی مناسب تر است؟

- الف) هیستامین سرم
- ب) تریپتاز سرم
- ج) هیستامین ادرار
- د) تریپتاز ادرار

۳۱) همه عوامل زیر در پاتوژنز پنومونیت در اثر افزایش حساسیت (hypersensitivity pneumonitis) نقش دارند، بجز؟

- الف) تماس طولانی با آلرژن های بین 3-5 میکرون
- ب) ترشح کموکاین CCT-18 از ماکروفاژها
- ج) هجوم لنفوسیت های T فعال شده و ایجاد التهاب
- د) اختلال در کار سورفکتانت ریه

۳۲) پسر 13 ساله مبتلا به آنژیوادم ارثی به علت حمله آنژیوادم و تورم مختصر زبان مراجعه کرده است. پس از تجویز FFP بلافاصله علائم بیماری تشدید پیدا کرد. وجود کدام یک از فاکتورهای زیر در FFP سبب تشدید ادم زبان او شده است؟

- الف) High molecular kininogen
- ب) Catenin P120
- ج) VE - Cadherin
- د) Dipeptidyl - peptidase 4

۳۳) آقای 48 ساله ای به علت درد قفسه سینه و تنگی نفس به اورژانس مراجعه کرده است. مشکل او پنج دقیقه پس از مصرف قرص کاپتوپریل به صورت تورم سریع و ناگهانی لب، زبان و حنجره شروع شده است. تجویز کدام داروی زیر صحیح است؟

- الف) Ecallantide
- ب) Icatibant
- ج) Epinephrine
- د) Fresh Frozen Plasma

۳۴) کدامیک از موارد زیر در مورد تست چالش بینی با محرک های فیزیکی صحیح می باشد؟

- الف) سالین هیپرتونیک و مانیتول باعث دگرانولاسیون ماست سل ها نمی شوند.
- ب) هوای گرم و رطوبت بالای 60% برای تست محرک های فیزیکی استفاده می شوند.
- ج) مکانیسم های نرونی مسئول افزایش حساسیت به محرک های فیزیکی می باشند.
- د) هیستامین مدیاتور اصلی در تست چالش بینی بوسیله محرک های فیزیکی است.

Which of the followings is the most common primary presentation of eosinophilic esophagitis in adults? (۳۵)

الف) Weight loss

ب) Food impaction

ج) Abdominal pain

د) Vomiting

(۳۶) خانم آرایشگر ۳۵ ساله ای با شکایت گرفتگی و آبریزش بینی مراجعه نموده است. در شرح حال ذکر می کند که علائم از ۲ سال قبل و در طول سال وجود دارد و فقط در دو هفته ای که در منزل بدلیل کمر درد استراحت می نموده بهبودی خودبخودی داشته است. کدام گزینه در مورد بیماری وی صحیح می باشد؟

الف) اندازه گیری sIgE کمک کننده است.

ب) بیماری همراه با آسیب مخاطی است.

ج) شرح حال تنها راه تشخیص است.

د) عملکرد راه تنفسی فوقانی طبیعی است.

(۳۷) خانمی بدنبال مصرف آسپرین ۵۰۰، برای تسکین درد زانو با حمله آسم بستری شده است. بیمار از چندین سال پیش تحت درمان آسم بوده و در شرح حال گرفته شده از گرفتگی بینی و سینوزیت مزمن نیز شکایت دارد. در معاینه پولیپ بینی دوطرفه مشهود و در آزمایش خون، ائوزینوفیلی دارد. بیمار همچنان از زانو درد شاکی می باشد. کدام گزینه در جلوگیری از تشدید آسم بیمار صحیح است؟

الف) عدم مصرف تمام انواع NSAIDs توصیه می شود.

ب) با اطمینان زیاد می تواند مسکن COX-2 را مصرف نماید.

ج) سایر مسکن ها بجز آسپرین را می تواند مصرف کند.

د) مصرف NSAIDs در تشدید بیماری بی تاثیر است.

(۳۸) خانم 60 ساله ای به علت قرمزی شدید چشم ترشحات غلیظ موکوسی، احساس سوزش و اشک ریزش و به داخل برگشتن پلک و مژه ها (in-turning) و تار شدن دید، مراجعه کرده است. این مشکلات چندین بار تکرار شده است. در سابقه به علت ضایعات پوستی مدتی تحت نظر متخصص پوست بوده است. کدام تشخیص زیر محتمل تر است؟

الف) Ocular lesion due to contact dermatitis

ب) Ocular lesion due to pemphigus

ج) Vernal keratoconjunctivitis

د) Ocular cicatricial pemphigoid

(۳۹) کدامیک از پروتئین های شیر با پاستوریزاسیون افزایش آلرژی زایی پیدا می کنند؟

الف) a-lactalbumin

ب) Bovin-gama-globulin

ج) B-lactoglobulin

د) Whey protein

Konkur.in

۴۰) خانمی در حین ایمونوتراپی با دوزی که قبلاً تحمل کرده دچار آنافیلاکسی شده است کدام گزینه زیر کمتر مطرح است؟

- الف) عفونت ویروسی داشته است
- ب) در دوره عادت ماهانه بوده
- ج) فعالیت بدنی زیاد داشته
- د) آنتی اسید مصرف کرده

۴۱) خانمی که روی یک برنامه ایمونوتراپی می باشد بارداری می گردد. در مورد ایشان کدام گزینه صحیح است؟

- الف) اگر ایمونوتراپی ونوم باشد متوقف شود.
- ب) ایمونوتراپی کرده ها ادامه یابد.
- ج) شانس سقط افزایش می یابد.
- د) شانس ناهنجاری ساختمانی افزایش می یابد.

۴۲) در مورد دارو درمانی در خانم شیرده مبتلا به آسم همه موارد زیر صحیح است، بجز؟

- الف) از داروهایی که در شیر مادر وارد نمی شود تجویز شود.
- ب) دارو در شیر مادر 2% سطح خونی مادر است.
- ج) مادر دارو را قبل از خواب کودک مصرف کند.
- د) مقدار دارو از طریق شیر مادر بیشتر از زمان جنینی به کودک می رسد.

۴۳) شیرخواری از شیر مادر تغذیه می شود، با شروع نان در غذای کمکی دچار اگزما می شود، کدامیک از توصیه های زیر در این بیمار صحیح است؟

- الف) حذف گندم و غلات از رژیم مادر و شیرخوار
- ب) حذف گندم از رژیم شیرخوار
- ج) حذف گندم از رژیم مادر و شیرخوار
- د) حذف گندم و جو و جو دوسر از رژیم مادر و شیرخوار

۴۴) کودکی به علت آنافیلاکسی به گندم، این ماده غذایی از رژیم وی حذف شده است، کدامیک از مواد مغذی کلیدی را در رژیم این بیمار باید جایگزین نمود؟

- الف) پروتئین ، کلسیم ، ویتامین A ، ویتامین D ، ویتامین B12
- ب) تیامین ، فولات ، منیزیم ، فسفر ، زینک ، ریوفلاوین
- ج) کربوهیدرات ، فیبر ، نیاسین ، ریوفلاوین ، آهن ، فولات
- د) پروتئین ، ویتامین B12 ، سلنیوم ، بیوتین

۴۵) آقای 25 ساله بدنبال گزیدگی حشره دچار ضایعه لوکال بزرگ در ناحیه گردن شده است. کدام گزینه را برای شروع پردنیزولون و مدت زمان taper آن پیشنهاد می کنید؟

- الف) 60 میلی گرم و 5 روز
- ب) 60 میلی گرم و 14 روز
- ج) 20 میلی گرم و 5 روز
- د) 20 میلی گرم و 14 روز

۴۶) در آزمایشات یک بیمار مبتلا به سندروم ویسکوت آلد ریچ همه موارد زیر را می توان دید، بجز؟

الف) High isohemmagglutinin titer

ب) Low serum IgG, IgM

ج) T-reg cell hypofuction

د) Reduced NK cytotoxicity

۴۷) کودکی به دلیل بیماری هیرشپرونک در بیمارستان بستری می شود. وی سابقه عفونت های مکرر دارد. در معاینه دوارفسم موه های تنک و کم رنگ و مفاصل شل همراه با contracture در ناحیه آرنج ها دیده می شود. در آزمایشات انمی و کاهش لنفوسیت های CD4, CD8, و کاهش نوتروفیل به همراه کاهش Iga , IgG مشاهده می گردد. کدام بیماری بیشتر محتمل است؟

الف) Schimke immune-osseous Dysplasia

ب) Cartilage hair hypoplasia

ج) Adenosin Deaminase Deficiency

د) Shwachman Diamond Syndrome

۴۸) مصرف هم زمان "دیفن هیدرامین" با کدام یک از داروهای زیر پاسخ ایمنی Innate به عفونت های باکتریال را مختل می کند؟

الف) رانیتیدین

ب) مونته لوکاست

ج) تتوفیلین

د) کرومولین

۴۹) تمام تغییرات ایمونولوژیک بدنبال ایمونوتراپی اتفاق می افتد، بجز؟

الف) کاهش IL-4

ب) افزایش IFN- $\gamma$

ج) کاهش IL-2

د) افزایش TNF

۵۰) همه کاربردهای ایمونوتراپی صحیح است، بجز؟

الف) با عصاره salsola در بیمار با آسم خفیف کنترل شده حساس به salsola

ب) با عصاره لاتکس در خانم خانه دار با سابقه کهیر منتشر بدنبال تماس با لاتکس

ج) با عصاره مایت در کودک ۶ ساله مبتلا به درماتیت اتوپیک شدید حساس به مایت

د) با عصاره گربه در آقای دامپزشک مبتلا به آسم با FEV1 75% حساس به گربه

۵۱) آقای ۲۵ ساله ای بدلیل آلرژی دائمی بینی با تشدید در تابستان، از مرداد ماه ۹۶ با عصاره تغلیظ شده salsola تحت ایمونوتراپی قرار گرفته است. بیمار پس از تزریقی که دو هفته قبل داشته با کلینیک تماس گرفته و از کهیر وسیع در ناحیه محل تزریق و تشدید علائم بینی شاکی بوده است. برای تزریق نوبت بعدی کدام غلظت را پیشنهاد می نمایید؟

الف) 0.25 سی سی از ویال 1/1

ب) 0.5 سی سی از ویال 1/1

ج) 0.25 سی سی از ویال 1/10

د) 0.5 سی سی از ویال 1/10



Which of the following drugs is most commonly used in pre- gene therapy regimens?

(۵۲)

الف) Cyclophosphamide

ب) Busulfan

ج) Fludarabine

د) Anti Cd20 antibody

(۵۳) برای پسر بچه یک ساله ای باتشخیص سندروم دی جورج، پیوند تیموس انجام شده است. 10 ماه پس از پیوند، شمارش  $CD4=300/mm^3$  می باشد. تفسیر درست از وضع این بیمار چیست؟

الف) پیوند موفقیت آمیز بوده و می توان تزریق IVIG را قطع کرد.

ب) پیوند موفقیت آمیز بوده ولی تزریق IVIG را باید ادامه داد.

ج) پیوند موفقیت آمیز نبوده و تزریق IVIG را باید ادامه داد.

د) پیوند موفقیت آمیز نبوده و باید اقدام به پیوند مجدد کرد.

(۵۴) همه محرک های زیر با یک الگوی التهابی مشابه سبب شعله ور شدن آسم می شوند، بجز؟

الف) آلودگی هوا

ب) آلرژن ها

ج) استرس

د) درمان ناکافی

(۵۵) بیماری که طبق برنامه واکسیناسیون کشوری واکسن کزاز و دیفتی را دریافت کرده است از نظر محافظت در مقابل کزاز و دیفتی بررسی تیتراژ آنتی بادی شده است که در مقابل کزاز  $0.2 IU/ml$  و در مقابل دیفتی  $0.15 IU/ml$  است، اقدام بعدی چیست؟

الف) تیتراژ محافظت کننده کافی است.

ب) با توجه به پائین بودن تیتراژ نیاز به بررسی از نظر پاسخ آنتی بادی دارد.

ج) این بیمار نیاز به دوز یادآور واکسن علاوه بر دوزهای توصیه شده دارد.

د) در این بیمار نیاز به بررسی ایمونولوژیک دقیق است.

(۵۶) دو هفته بعد از تزریق واکسن در یک کودک، در محل تزریق ندولی قابل لمس است، علت آن وجود کدامیک از مواد زیر در واکسن است؟

الف) نئوماپسین

ب) آلومینیوم

ج) تیموروسال

د) لاتکس

Konkur.in

۵۷) نوجوان 15 ساله ای که به دنبال حمله آسم در اردیبهشت ماه در اورژانس بستری شده بود، در پیگیری درمانگاهی دو هفته بعد  $FEV1 = 200 \text{ IU/ml}$   $IgE = 60\%$  دارد. برای وی باتوجه به سابقه 2 بار حمله مشابه در بهار سال های گذشته و وضع مالی مناسب، داروی اومالیزوماب توسط یکی از همکاران شروع شده است. همه شرایط این بیمار برای شروع داروی فوق درست است، بجز؟

الف) سن

ب) اندازه  $IgE$

ج) نوع آسم

د) شدت آسم



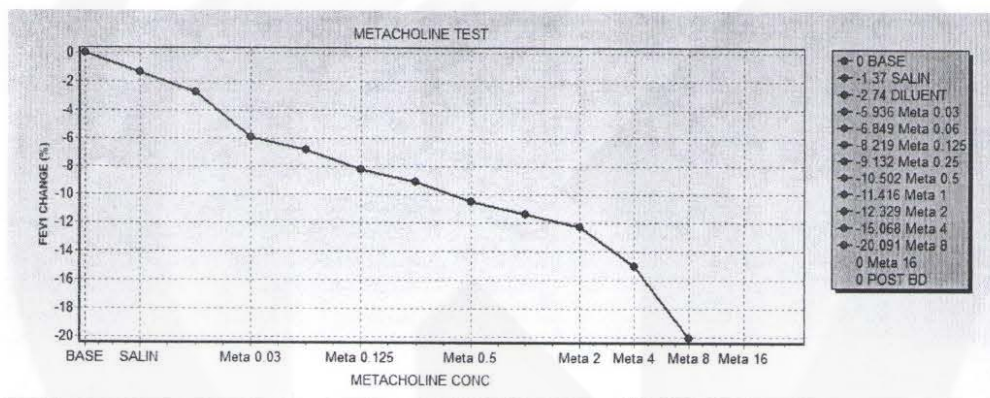
Konkur.in

(۵۸) برای آقای 30 ساله ای با شکایت سرفه و خس خس و تنگی نفس کاهگاهی در طی 2 سال گذشته تست تنفس با چالش متاکولین انجام شده است. تفسیر این تست چیست؟

## Metacholine Test

Date : 2018/02/03  
ID : 200  
Name : Lila  
Lastname : Amiri

Age : 34  
Weight : 85  
Sex : Male  
Height : 153



Step	Medication	FEV1	FVC	PEFR	FEV1/C%
1	BASE	2.19	2.48	6.71	0
2	SALIN	2.16	2.47	6.69	-1.3698630
3	DILUENT	2.13	2.45	6.68	-2.7397260
4	Meta 0.03	2.06	2.37	6.7	-5.9360730
5	Meta 0.06	2.04	2.36	6.68	-6.8493150
6	Meta 0.12	2.01	2.31	6.67	-8.2191780
7	Meta 0.25	1.99	2.28	6.72	-9.1324200
8	Meta 0.5	1.96	2.26	6.69	-10.502283
9	Meta 1	1.94	2.25	6.65	-11.4155251
10	Meta 2	1.92	2.24	6.63	-12.328767
11	Meta 4	1.86	2.17	6.58	-15.068493
12	Meta 8	1.75	2.05	6.54	-20.091324
13	Meta 16				
14	POST BD	2.11	2.43	7.21	

FEV1 threshold : -20% threshold dose :

Obstructive pattern(الف)

Restrictive pattern(ب)

Normal(ج)

۵۹) Chronic Mucocutaneous Candidiasis در همه بیماری های زیر شایع است، بجز؟

الف) CARD9 deficiency

ب) Dock-8 deficiency

ج) STAT2 deficiency

د) STAT3 deficiency

۶۰) عملکرد و ساختار سلولی دستگاه گوارش به شرح زیر است، بجز؟

الف) نقش حفاظتی سلول های مخاطی معده در برابر اسید

ب) ترشح اسید توسط سلول های اصلی معده (Chief cells)

ج) ترشح مخاط توسط سلول های پریتال معده (Parietal cells)

د) نقش سلول های D در جذب آب در روده بزرگ

۶۱) کاربرد "طب سوزنی (Acupuncture)" در همه شرایط و بیماریهای زیر جزء گروه "احتمالا موثر (possible effective)" قرار داد دارند، بجز؟

الف) استئوآرتریت

ب) تهوع و استفراغ ناشی از شیمی درمانی

ج) درد زایمان

د) آسم

۶۲) بیماری با عفونت قارچی مراجعه کرده در بررسی علائم هیپوپاراتیروئیدیسم و آدیسون هم دیده می شود. کدام تشخیص بیشتر مطرح است؟

الف) APECED

ب) IPEX

ج) CD25 deficiency

د) STAT5b deficiency

۶۳) کودکی مبتلا به ایدز با تب و مشکل تنفسی از 10 روز پیش بستری گردیده است. برای درمان، انتخاب کدامیک از داروهای زیر احتمال بیشتری برای ایجاد واکنش دارویی دارد؟

الف) Vancomycin

ب) Pentamidin

ج) Cotrimaxazole

د) Imipenem

۶۴) بیمار دیابتیک روی تزریق انسولین می باشد. ولی از مدتی قبل دچار واکنش های موضعی وسیع شده است. برای این بیمار همه موارد زیر را می توان توصیه کرد، بجز؟

الف) برای 24-48 ساعت تزریق انسولین قطع شود.

ب) انسولین را تقسیم و در دو منطقه مختلف بدن تزریق کرد.

ج) قبل از تزریق آنتی هیستامین تجویز شود.

د) نوع انسولین عوض گردد.

۶۵) بطور معمول در مراکز پیوند، قبل از پیوند HLA-Typing با کدامیک از موارد زیر از نظر match بودن انجام می شود (علاوه بر HLA-A, B, C)؟

الف) HLA-DRB1

ب) HLA-DQA2

ج) HLA-DPC2

د) HLA-DPA1

۶۶) کدامیک از اقدامات زیر قبل از انجام پیوند مغز استخوان در بیماران دچار SCID شانس موفقیت پیوند Haplo-Identical را افزایش می دهد؟

الف) تخلیه کامل mature T-cells

ب) انجام Total body irradiation

ج) کاهش سلولهای هسته دار به کمتر از  $4 \times 10^6$  به ازاء هر کیلوگرم

د) به تعویق انداختن پیوند

۶۷) همه موارد زیر در نقص اولیه مولکول های چسبان گلبول های سفید (LAD) وجود دارد، بجز؟

الف) افزایش شدید تعداد نوتروفیل ها در LAD-1

ب) فقدان CD18 در نوتروفیل ها در LAD-2

ج) احتمال درمان کامل با پیوند سلول های بنیادی

د) تاخیر در افتادن بندناف در LAD-1

۶۸) شیوع کدامیک از بیماری های اتوایمیون در COVID کمتر است؟

الف) تیروئیدیت

ب) لوپوس اریتماتوسستمیک

ج) آرتریت روماتوئید

د) یوئیت

۶۹) بیماری با سابقه عفونت های مکرر گوارشی مراجعه نموده است. وی در شرح حال عدم تحمل لاکتوز را نیز ذکر می نماید. احتمال کمبود کدام ایمونوگلوبولین محتمل تر است؟

الف) IgA

ب) IgG1

ج) IgG4

د) IgM

۷۰) پسر ۲ ساله ای با سابقه عفونت های مکرر ریوی به درمانگاه نقص ایمنی معرفی نموده اند. در شرح حالی که مادر می دهد علاوه بر عفونت های ریوی، سابقه عفونت های گوارشی و ژیاودیوزیس را هم ذکر می نماید. نکات مثبت در معاینه، FTT، لنفادنوپاتی و هیپرپلازی لوزه های حلقی است. آزمایش همراه سطح IgM بسیار بالا با عدم حضور IgG و IgA را نشان می دهد. در این بیمار کدامیک از درگیری های اتوایمیون کمتر دیده می شود؟

الف) آنمی همولیتیک

ب) ترمبوسیتوپنی

ج) نوتروپنی

د) هپاتیت

۷۱) همه گزینه های زیر درباره سرفه مزمن درست است، بجز؟

الف) سرفه مزمن شایع ترین علت مراجعه به مراکز پزشکی است.

ب) رفلکس سرفه فقط از رشته های حسی عصب دهم (vagus) آغاز می شود.

ج) C-fibers رشته های عصبی حسی بدون میلین هستند.

د) capsaicin، برادی کینین و نیکوتین از جمله عوامل برانگیزنده اعصاب حسی مربوط به سرفه هستند.

۷۲) خانم 40 ساله مبتلا به آسم کنترل شده، به علت تب شدید و تشدید علائم آسم مراجعه کرده است. در گرافی قفسه سینه علائم برونشکتازی مرکزی و IgE=1000 IU/ml وجود دارد. بیمار تحت درمان کورتن High dose قرار گرفته و بهبود داشته است. هنگام taper کورتن علائم آسم شدید عود کرده است. این خانم در کدام stage از بیماری ABPA قرار دارد؟

الف) 5

ب) 2

ج) 3

د) 4

۷۳) بیماری با حمله آسم مراجعه کرده، بعد از درمان اورژانسی بیمار بهبودی نسبی داشته و در معاینه تاکی پنه و  $PEF=65\%$  دارد کدام تصمیم زیر ارجح است؟

الف) برونکودیلاتور سریع اثر و استروئید استنشاقی و خوراکی مرخص شود و از طریق تلفنی و بعد درمانگاهی تحت نظر باشد

ب) در بخش بستری شود و استروئید وریدی و برونکودیلاتور کوتاه اثر بگیرد

ج) در بخش بستری شود و برونکودیلاتور استنشاقی مداوم بگیرد

د) در بخش مراقبت های ویژه بستری شود و برونکودیلاتور استنشاقی مداوم بگیرد

۷۴) بیماری با تشخیص آسم شغلی به شما مراجعه کرده است. در بررسی محیط کار تماس با toluen diisocyanate ثابت شده است. کدامیک از عبارات زیر در مورد این بیمار صدق می کند؟

الف) برای تشخیص قطعی باید IgE اختصاصی را در خون مشخص کرد.

ب) اگر چه واکنش ایمونولوژیک است ولی IgE اختصاصی ندارد.

ج) واکنش ایمونولوژیک نیست و این ماده بعنوان Irritant عمل می کند.

د) این ماده موجب Reactive airway dysfunction syndrome می شود.

۷۵) در بازآرایی (remodeling) راه های هوایی ریه، همه گزینه های زیر درست است، بجز؟

الف) افزایش تعداد عروق دیواره نایژه ها

ب) افزایش حجم سلول های عضلات صاف دیواره نایژه ها متناسب با شدت آسم

ج) افزایش ضخامت reticular basement membrane متناسب با شدت آسم

د) افزایش تعداد غدد مخاطی

۷۶) همه موارد زیر در مورد عوارض تجویز IVIG صحیح است، بجز؟

الف) نوتروپنی متعاقب تجویز IVIG معمولاً 2 تا 4 روز بعد از تجویز رخ می دهد و می تواند تا یک هفته طول بکشد.

ب) جنس مونث و گروه خونی O از ریسک فاکتورهای همولیز بعد از IVIG می باشد.

ج) ترومبوز های وریدی عموماً زودتر از ترومبوزهای شریانی اتفاق می افتد.

د) وجود بیماری عروقی قبلی از فاکتورهای خطر عوارض کلیوی متعاقب تجویز IVIG می باشد.

۷۷) اثر تئوفیلین بر روی فعالیت Histone deacetylase باعث کارائی کدامیک از درمانهای دیگر در آسم می شود؟

الف) بتا آگونیست ها

ب) کورتیکواستروئیدها

ج) آنتا گونیست رسپتور لکوترین ها

د) ایمونوتراپی

۷۸) کدامیک از مواد زیر می تواند آسم شغلی غیروابسته به IgE ایجاد نماید؟

الف) گندم

ب) لاتکس

ج) نیکل

د) میگو

۷۹) آقای بدون سابقه از بیماری های آلرژیک با شکایت سرفه و تنگی نفس به شما مراجعه نموده است. در شرح حال و بررسی انجام شده،

آسم شغلی تشخیص داده می شود. وی برای امرار معاش شیفت صبح در شیلات، عصرها در قنادی و روزهای تعطیل در جوشکاری

مشغول است. در معاینه، بیمار درماتیت تماسی داشته و در بررسی سرم از نظر sIgE احتمالی، موردی گزارش نشد. احتمالاً کدام عامل

زیر سبب ایجاد علائم بوده و اجتناب از آن را به بیمار توصیه می نمایید؟

الف) ماهی

ب) غلات

ج) فلزات

د) لاتکس

Konkur.in

۸۰) بیمار پسر شیرخوار 11 ماهه ای با سابقه تب و سرفه از یک ماه قبل بستری شده است. پدر و مادر منسوب نزدیک بوده و سابقه تب لنفادنوپاتی متعاقب واکسن BCG را در سن 2 ماهگی این کودک ذکر می کنند. در CT ریه بعمل آمده تیموس مشهود بوده و انفیلتراسیون های ریوی بصورت ندولر همراه با کلسیفیکاسیون در پارانشیم همراه با لنفادنوپاتی ناف هر دو ریه مشاهده می شود. در بیوپسی ریه بعمل آمده Necrotizing granuloma و در رنگ آمیزی نقره سپتا های هایفی با زاویه حاد مطرح کننده اسپرژیلوس terreus مشهود می باشد. در CBC به عمل آمده لکوسیتوز همراه با ESR بالا مشهود است. کدامیک از آزمایشات ایمونولوژیک زیر جهت تشخیص بیماری زمینه ای وی مفیدتر می باشد؟

الف) Immunoglobulin levels and Isohemagglutinin titer

ب) Peripheral blood flow cytometry

ج) Oxidative burst test

د) Sweat Test

۸۱) همه موارد زیر در ارتباط با تجویز داروهای آنتی کولینرژیک درست است، بجز؟

الف) مصرف tiotropium در آسم شدید و آسم همراه با COPD

ب) اثربخشی ایپراتروپیوم بینی در آبریزش ناشی از عفونت های ویروسی

ج) اثر بخشی ایپراتروپیوم در انسداد بینی رینیت آلرژیک

د) مصرف همزمان ایپراتروپیوم با کورتیکواستروئید در بینی (additive effect) اثر افزایشی دارد.

۸۲) پسر بچه ای 6 ساله که از طرف همکاران ریه اطفال به دلیل برونشکتازی با شما مشاوره شده است. از دوسالگی سابقه عفونت های مکرر پوستی (از نوع استافیلوکوکی) و تنفسی و همچنین ضایعات هرپسی مراجعه اطراف دهان و نیز ضایعات زگیلی (مولوسکوم کونتاژیوزوم) داشته است. در سن 5 سالگی با تشخیص لنفوم هوچکین از نوع B-cell همراه با PCR مثبت EBV در خون (EBV PCR: 53000 copies/ml) تحت درمان همکاران هماتولوژیست بوده است. در آزمایشات انجام شده لنفوپنی، با شمارش نرمال WBC داشته و در CT ریه بعمل آمده تیموس نرمال، برونشکتازی در هر دو ریه مشهود است. بیمار ظاهر سندرمیک خاصی ندارد. پدر و مادر بیمار منسوب نزدیک هستند. کدامیک از نقائص ایمنی اولیه جهت بیمار بیشتر مطرح می باشد؟

الف) ligase IV def

ب) DOC8 def

ج) ITK def

د) TYK2 def

۸۳) همه موارد زیر درباره داروهای ضد لکوترین درست است، بجز؟

الف) تجویز این داروها هم در آلرژی بینی فصلی و هم غیر فصلی مفید است.

ب) مصرف همزمان داروهای ضد لکوترین با آنتی هیستامینها در آلرژی بینی اثر بخشی آنها را افزایش می دهد.

ج) افزایش مقدار مصرف روزانه مونته لوکاست تاثیری بر اثر بخشی آن ندارد.

د) در مصرف همزمان مونته لوکاست و داروهای دیگر، تداخل دارویی گزارش نشده است.

Konkur.in



۸۴) بیمار پسر بچه ای 15 ساله که توسط همکاران هماتولوژیست به شما ارجاع داده شده است. در شرح حال، در 3 سالگی دارای اسپلنومگالی بوده و 4 سال بعد بدلیل انسداد روده بعلت لنفادنوپاتی مزانترومبوسیتوپنی، اسپلنکتومی شده و 6 ماه قبل بدلیل لنفادنوپاتی محیطی، بیوپسی غدد لنفاوی شده است، که گزارش آن benign reactive hyperplasia بوده است و در بیوپسی مغز استخوان، لنفوم رد شده است. همه آزمایشات زیر جهت تشخیص بیماری وی کمک کننده می باشد، یچیز؟

الف) فلوسایتومتری خون محیطی

ب) اندازه گیری سطح سرمی Vit B12

ج) اندازه گیری سطح سرمی Soluble FASL

د) اندازه گیری سطح سرمی Soluble CD25

۸۵) بیمار آقای 35 ساله با سابقه 15 ساله آسم که تحت درمان دارویی می باشد با شکایت عدم کنترل علائم به شما مراجعه کرده است. در حال حاضر تحت درمان اینهاار سیمیکورت، قرص مونته لوکاست و سیتیزین و کپسول استنشاقی تیوا می باشد. در آزمایشات انجام شده جهت بیمار تست های پوستی آلرژی منفی بوده و آئوزینوفیلی خلط مشهود می باشد. کدامیک از مونوکلونال آنتی بادی های زیر در کاهش حملات بیمار و کمک به کاهش دوز کورتیکواستروئید مفیدتر می باشند؟

الف) Omalizumab

ب) Mepolizumab

ج) Pitrakinra

د) Daclizumab

۸۶) کودک 5 ساله ای به علت لنفادنوپاتی جنرالیزه وطحال بزرگ و ضایعات پتشی و پورپورا مراجعه کرده است. در CBC انجام شده همه نتایج زیر به نفع تشخیص ALPS است، یچیز؟

الف) ترومبوسیتوپنی

ب) تیکولوسیتوپنی

ج) آئوزینوفیلی

د) نوتروپنی

۸۷) در عفونت نقص ایمنی انسانی (HIV)، همه موارد زیر درست است، یچیز؟

الف) افزایش بروز آسم و آگزمای پوست در بیماران تحت درمان با داروهای ضد ویروسی

ب) استفاده از آزمون های الایزا و وسترن بلات برای تشخیص دقیق عفونت HIV در شیرخواران

ج) عدم افزایش لنفوسیت های CD45R0 در بیمار مبتلا به عفونت HIV

د) کاهش فعالیت سلول های NK در تحریک با IL2

۸۸) در بیمار مبتلا گالاکتوزمی کدام اختلال ایمنی زیر موجود است؟

الف) کموناکسی گرانولوسیت ها

ب) فعالیت باکتریسیدال

ج) Adhesion سلول های نوتروفیل

د) Killing داخل سلولی

Konkur.in

۸۹) برای دختر 18 ساله ای که با شکایت از سرفه و تنگی نفس به دنبال ورزش ائروبیک مراجعه کرده است، با شک به برونکو اسپاسم ناشی از ورزش (EIB)، تست اسپیرومتری با چالش ورزش انجام می شود. در حالی که ضربان قلب بیمار قبل از ورزش 80 دقیقه و پس از 6 دقیقه دویدن بر روی تردمیل به 220 دقیقه رسید، و رطوبت و دمای اتاق تست به ترتیب 50% و 28 درجه سانتیگراد بود، FEV1 بیمار از 86% به 80% کاهش یافت، تفسیر درست چیست؟

الف) EIB در بیمار اثبات شده است.

ب) EIB در بیمار رد شده است.

ج) مدت زمان ورزش ناکافی است.

د) رطوبت و دمای اتاق تست استاندارد نیست.

۹۰) خانم 40 ساله ای با سابقه آسم که مدتی است دچار وخامت علائم بیماری شده و به درمان های افزایش دوز استروئید استنشاقی و سالیوتامول مکرر پاسخ مناسبی نداده، از شب گذشته با تب و بی حالی و شکایت از سرفه های همراه با خلط قهوه ای رنگ در اورژانس بستری شده است. با توجه به محتمل ترین تشخیص، یافته های کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر برای بیمار اختصاصی تر است؟

الف) سی تی اسکن ریه

ب) تست جلدی آلرژی

ج) IgE اختصاصی سرم

د) IgG اختصاصی سرم

۹۱) کودکی مبتلا به بیماری دی جورج در تماس با خواهر مبتلا به آبله مرغان قرار گرفته. وی قبلا واکسینه نشده. همه اقدامات زیر صحیح است، **بجز**؟

الف) در صورت بروز علائم بیماری اسیکلوویر وریدی دریافت کند.

ب) اسیکلوویر خوراکی در منزل شروع شود.

ج) تزریق عضلانی ایمونوگلوبولین واریسلا در 3 روز اول تماس انجام شود.

د) اینتراونوس ایمونوگلوبولین در سه روز اول بعد از تماس تزریق شود.

۹۲) کودک 5 ساله با راش های هلیوتروپ بر روی پلک ها و پاپول های گوترون بر روی مفاصل دست مراجعه کرده است برای تشخیص قطعی، همه گزینه های زیر تعیین کننده می باشد، **بجز**؟

الف) بالا بودن آنزیم های عضلانی

ب) تغییرات الکترومیو گرافی

ج) کلسینوز در عضلات

د) ضعف عضلانی پروگزیمال

۹۳) شیرخوار پسر 18 ماهه ای با سابقه تب های متناوب، عفونت های مکرر ریوی و اسهال، به درمانگاه ارجاع شده است. در معاینه بالینی اختلال رشد، موهای کم پشت و تعداد کمی دندان مثلثی شکل دارد. محتمل ترین تشخیص برای این بیمار کدام است؟

الف) Di George disease

ب) NEMO deficiency

ج) Netherton syndrome

د) Papillon-Lefevre syndrome

۹۴) دختر نوجوان 14 ساله با علائم تب، سینوزیت و آرترالژی مراجعه کرده در بررسی درگیری کلیوی و در بیوپسی گلومرولونفریت هلالی بدون رسوب ایمون کمپلکس دیده می شود. کدامیک از تشخیص های زیر بیشتر برای این بیمار مطرح است؟

الف) GPA

ب) PAN

ج) Takayasu

د) SLE

۹۵) در بیمار مبتلا به کمبود ایمنی که ماهانه IVIG دریافت می کند، کدامیک از واکسن های زیر توصیه می شود؟

الف) اوربیون

ب) آبله مرغان ضعیف شده

ج) آنفولانزای غیر فعال

د) واکسن سرخجه

۹۶) در بیمار مبتلا به WHIM Syndrome همه عفونت های زیر شایع است، بجز؟

الف) آفت های مکرر دهانی

ب) عفونت های تکرار شونده گوش و سینوبرونشیت

ج) عفونت های پوستی و آرتریت سپتیک به دنبال آن

د) آبسه های مکرر دندان

۹۷) بیماری بدلیل پنومونی بستری گردیده است. وی بدنال سوتغذیه پروتئین-کالری شدیدی که دارد قبلا نیز چندبار دچار پنومونی و اسهال مزمن شده است. در آزمایشات خون وی همه موارد کاهش می یابند، بجز؟

الف) CD4

ب) IgA

ج) Measles Ab

د) CH50

۹۸) در بررسی بیمار مبتلا به آنافیلاکسی به گندم، تست پوستی با جو و برنج هم مثبت شده است. همه روش های زیر در تفکیک Cross Reactivity کمک کننده است، بجز؟

الف) Immuno Cap

ب) Component resolved diagnosis

ج) Recombinant allergen

د) Nanobiologic technique

۹۹) کدامیک از سایتوکاین های زیر مدیاتور عمده خارش می باشد؟

الف) IL-22

ب) IL-3

ج) IL-31

د) IL-23

۱۰۰) آنا فیلاکسی مربوط به قاعدگی (catamenial anaphylaxis) بیشتر در ارتباط با کدامیک از هورمون های زیر می باشد؟

الف) Estrogen

ب) Progesterone

ج) Luteinizing hormone

د) Follicle-stimulating hormone

۱۰۱) برای کسب رضایت بیمار جهت اقدامات پزشکی، او باید ظرفیت تصمیم گیری لازم را داشته باشد. نحوه معمول ارزیابی ظرفیت (توسط پزشک در اکثر بیماران کدام است؟ capacity)

الف) سوال کردن از اطرافیان بیمار

ب) یک معاینه عصبی سریع و مختصر

ج) پزشک طی مواجهه بالینی دیدی کلی نسبت به ظرفیت بیمار پیدا کرده و بر اساس آن قضاوت می نماید

د) مشاوره روانپزشکی

۱۰۲) عبارت است از: therapeutic privilege درمانی یا

الف) امتناع بالینگر از ارائه اطلاعات حین اخذ رضایت چون ارائه اطلاعات منجر به آسیب بیمار می شود.

ب) امتناع بالینگر از ارائه اطلاعات حین اخذ رضایت به دلیل عدم ظرفیت بیمار

ج) امتناع بالینگر از ارائه اطلاعات حین اخذ رضایت به دلیل عدم درخواست بیمار

د) امتناع بالینگر از ارائه اطلاعات حین اخذ رضایت بر اساس تصمیم پزشک

سایت کنکور

Konkur.in

۱		۵۱	ب	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲		۵۲	ب	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳		۵۳	الف	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴		۵۴	الف	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵		۵۵	الف	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶		۵۶	ب	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷		۵۷	بدرجائی	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸		۵۸	د	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹		۵۹	ج	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰		۶۰	د	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	د	۶۱	د	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	د	۶۲	الف	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	ب	۶۳	ج	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	ب	۶۴	الف	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	ب	۶۵	الف	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	الف	۶۶	الف	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	ج	۶۷	ب	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	ج	۶۸	ب	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	الف و ب	۶۹	الف	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	ج	۷۰	ج	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	الف	۷۱	الف	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	د	۷۲	د	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	الف	۷۳	ب	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	د	۷۴	د	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	د	۷۵	ج	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	الف	۷۶	ب و ج	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	د	۷۷	ب	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	الف	۷۸	ج	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	الف و د	۷۹	ج	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	ب	۸۰	ج	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	الف	۸۱	ج	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	الف	۸۲	ب	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	ج	۸۳	ب و د	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	ج	۸۴	د	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	ب	۸۵	ب	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	بدرجائی	۸۶	ب	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	ب	۸۷	ب	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	د	۸۸	الف	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	ج	۸۹	د	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	د	۹۰	ب و ج و د	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	بدرجائی	۹۱	ب	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	الف و ج و د	۹۲	ج	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	ب	۹۳	ب	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	ج	۹۴	الف	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	الف	۹۵	ج	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	الف	۹۶	الف	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	ب	۹۷	ب	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	الف	۹۸	الف	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	د	۹۹	ج	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	ب	۱۰۰	ب	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰