

بسمه تعالی

بیش از ۲۵۰ سوال چهار گزینه‌ای بر اساس مبحث ایمنسازی جلد سوم کتاب  
جامع بهداشت عمومی (ویراست چهارم، سال ۱۳۹۸) و برنامه و راهنمای  
ایمنسازی، مصوب کمیته کشوری در سال ۱۳۹۴

پاسخ صحیح هر سوال، در فایل آکروبات، در زیرنویس همان صفحه، و در فایل شبکه، در  
صفحه آخر، درج شده است

طراح سوالات: دکتر حسین حاتمی

۱ - دوز کلیه واکسن‌های زنده ضعیف شده را نیم میلی لیتر، اعلام کرده اند بجز؟

الف) آبله مرغان

ب) تب زرد

ج) سل

د) سرخک

جواب ۱

۲ - در کودکانی که تحت پوشش درمانی با پرزنیزولون با دوز بالا و به مدت حداکثر ده روز هستند واکسن‌های  
ویروسی زنده را به چه فاصله‌ای پس از قطع پردنیزولون، میتوان مصرف کرد؟

الف) بلافاصله (ب) دو هفته

ج) یک ماه (د) سه ماه

جواب ۲ -

۳ - در افراد مبتلا به هموفیلی شدید که سطح فاکتور انعقادی آنها کمتر از ۱ درصد است و برای پیشگیری از  
خونریزی، تحت درمان منظم با داروهای ضد انعقادی هستند واکسن‌های تزریقی را به چه فاصله‌ای با فاکتور  
انعقادی، تجویز می‌کنیم؟

الف) ۲۴ ساعت قبل از دریافت فاکتور (ب) ۲۴ ساعت بعد از دریافت فاکتور

ج) ۷۲ ساعت قبل از دریافت فاکتور (د) ۷۲ ساعت بعد از دریافت فاکتور

جواب ۳

---

۱ - جیم

۲ - الف

۳ - ب

۴ - شیرخوار یکماهه‌ای را که در بدو تولد به علت یرقان فیزیولوژیک شدید، تحت عمل تعویض خون قرار داده‌اند جهت شروع واکسیناسیون رایج به درمانگاه آورده‌اند. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) به سابقه تعویض خون، توجهی نمی‌کنیم
- ب) کلیه واکسن‌ها را تا سه‌ماهگی به تعویق می‌اندازیم
- ج) فقط واکسن‌های زنده را به تعویق می‌اندازیم
- د) فقط توکسوئیدها را به تعویق می‌اندازیم

جواب<sup>۴</sup>

۵ - همه واکسن‌های زیر در مقابل یخ‌زدگی، تغییر ماهیت می‌دهند بجز؟

- الف) پنوموکوک (ب) پولیو
- ج) پنجانگانه (د) آبله مرغان

جواب<sup>۵</sup>

۶ - در واکسیناسیون اعضای خانواده افراد مبتلا به نقایص ایمنی، کدامیک از واکسن‌های زیر را جایگزین برنامه کشوری می‌نماییم؟

- الف) آنفلوآنزای استنشاقی به جای تزریقی
- ب) پولیوی تزریقی به جای خوراکی
- ج) تزریق داخل پوستی واکسن هیپاتیت B به جای عضلانی
- د) تمام موارد فوق

جواب<sup>۶</sup>

۷ - در شیرخوارانی که قبلاً با وزن کمتر از ۲ کیلوگرم و به عنوان نوزاد نارس از مادر HBsAg مثبت، متولد شده است و بلافاصله تحت پوشش واکسن و HBIG قرار گرفته‌اند در سنین ۹-۱۵ ماهگی، کدامیک از آزمایش‌های زیر را انجام می‌دهیم؟

- الف) فقط HbsAg (ب) فقط HBsAb
- ج) HbsAb و HBcAb (د) HBsAg و HBsAb

جواب<sup>۷</sup>

---

۴ - الف

۵ - دال (واکسن آبله مرغان و زنده آنفلوآنزا را باید در حالت یخ‌زدگی نگاه داشت)

۶ - ب

۷ - دال

۸ - افراد مبتلا به هموفیلی، اگر ناگهان مورد اصابت سرسوزن آلوده به ویروس هپاتیت B قرار گیرند، واکسن هپاتیت B را چگونه باید دریافت کنند؟

الف) عضلانی

ب) زیرجلدی

ج) داخل جلدی

د) تفاوتی ندارد

جواب<sup>۸</sup>

۹ - شیرخوار دوماهه‌ای به فاصله ده روز پس از دریافت واکسن پنجگانه، دچار کاهش هوشیاری و حالت نیمه کوما شده است. در خصوص دوزهای بعدی واکسن‌های ترکیبی سه گانه و پنجگانه، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) پنجگانه، ممنوع ولی سه گانه آزاد است

ب) سه گانه ممنوع ولی پنجگانه آزاد است

ج) کلیه واکسن‌ها را پس از حساسیت زدایی باید تزریق کرد

د) به کاهش هوشیاری، اعتنا نمی‌کنیم و روال عادی را طی می‌کنیم

جواب<sup>۹</sup>

۱۰ - کدامیک از واکسن‌های زیر، در مقابل حرارت حساستر است؟

الف) OPV

ب) MMR

ج) تب زرد

د) BCG

جواب<sup>۱۰</sup>

۱۱ - در صورتی که کودک ۶ ماهه‌ای قطره پولیو دریافت کرده باشد، پرستار خانگی او که مبتلا به نقص ایمنی است تا چه مدت نباید تماس نزدیکی با او داشته باشد و از تعویض پوشک و امثال آن خودداری کند؟

الف) ۳ روز ب) ۷ روز

ج) ۱/۵ ماه د) ۶ ماه

جواب<sup>۱۱</sup>

---

۸ - ب

۹ - دال

۱۰ - الف

۱۱ - جیم

۱۲ - کدامیک از واکسن‌های زیر را به صورت داخل جلدی تزریق می‌کنیم؟

الف) سه‌گانه ب) دوگانه

ج) کزاز د) سل

جواب ۱۲

۱۳ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون هاری، صحیح است بجز؟

الف) در صورتی که حیوان مهاجم، متواری و جراحت‌ها شدید باشد باید در پنج نوبت تزریق شود

ب) در صورتی که حیوان مهاجم تا ۱۰ روز بعد از گزش، زنده بماند در سه نوبت، تزریق شود

ج) واکسیناسیون قبل از تماس و مرتبط با شغل، در سه نوبت انجام می‌شود

د) تداوم اثر واکسن هاری حدود ۵ سال است و افراد واکسینه طی این مدت، کاملاً مصون هستند

جواب ۱۳

۱۴ - شیرخوار دوماهه‌ای به فاصله پنج روز پس از دریافت واکسن پنجگانه، دچار کاهش هوشیاری و حالت

نیمه کوما شده است و علت خاصی برای آن نیافته‌اند. در خصوص دوزهای بعدی واکسن‌های ترکیبی سه‌گانه

و پنجگانه، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) پنجگانه، ممنوع ولی سه‌گانه آزاد است

ب) سه‌گانه ممنوع ولی پنجگانه آزاد است

ج) واکسن دوگانه و هیپاتیت و هموفیلوس را طبق برنامه تزریق می‌کنیم

د) به کاهش هوشیاری، اعتنا نمی‌کنیم و روال عادی را طی می‌کنیم

جواب ۱۴

۱۵ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن‌ها صحیح است بجز؟

الف) حلال هر واکسنی برای همان واکسن، اختصاصی است

ب) BCG و MMR نباید بیش از ۳۰ ساعت در معرض نور خورشید قرار گیرد

ج) واکسن‌های پنجگانه، سه‌گانه، دوگانه، کزاز و هیپاتیت B نباید یخ بزنند

د) حساسیت واکسن‌ها در مقابل حرارت، یکسان نمی‌باشد

جواب ۱۵

۱۲ - دال

۱۳ - دال

۱۴ - جیم

۱۵ - ب (۳۰ دقیقه)

۱۶ - کدامیک از واکسن‌های زیر در کلیه اعضای خانواده شش ماهه و بالاتری که در تماس با مبتلایان به نقایص ایمنی هستند توصیه شده است؟

الف) آنفلوآنزای تزریقی

ب) هموفیلوس آنفلوآنزای تایپ b

ج) مننگوکوک پلی والان

د) تمام موارد فوق

جواب ۱۶

۱۷ - ویاال‌های باز شده BCG را تا چه مدتی می‌توان مصرف کرد؟

الف) ۴ ساعت بعد ب) ۱۲ ساعت بعد ج) یک هفته د) دو هفته

جواب ۱۷

۱۸ - یکی از دامپزشکانی که اخیراً علیه هاری واکسینه شده است در روز جاری مورد گزش سگ هار قرار گرفته است. کدامیک از اقدامات زیر را باید برای او انجام دهیم؟

الف) دونوبت واکسن هاری

ب) یک نوبت واکسن هاری به تنهایی

ج) یک نوبت واکسن هاری همراه با HRIG

د) فقط یک نوبت HRIG

جواب ۱۸

۱۹ - شیرخوار دوماهه‌ای به فاصله ۴۸ ساعت پس از دریافت واکسن پنجگانه دچار تب بیش از  $40^{\circ}$  درجه سانتیگراد و واکنش کلاپس هیپوتونیک و بعد از ۷۲ ساعت دچار تشنج شده است. در مورد دوز بعدی واکسن‌های حاوی سیاه سرفه کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) پنجگانه، ممنوع ولی سه گانه آزاد است

ب) سه گانه ممنوع ولی پنجگانه آزاد است

ج) با انجام اقدامات حمایتی، بلا مانع است

د) واکسن دوگانه و هپاتیت و هموفیلوس را جایگزین می‌کنیم

جواب ۱۹

---

16 - الف

17 - الف

18 - الف

19 - جیم

۲۰ - در یکی از مراکز بهداشتی - درمانی، حدود ۴۰ روز قبل ویال واکسن پنتا را باز کرده‌اند ولی هنوز تا آخرین دز آن مصرف نشده است. با توجه به این که یکماه دیگر به تاریخ انقضای آن باقی مانده است کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) استفاده تا آخرین مهلت انقضاء

ب) با توجه به احتمال عوارض بیشتر، باید با احتیاط مصرف شود

ج) دز های باقی مانده را در افراد مبتلا به نقایص ایمنی نباید تجویز نمود

د) با توجه به این که بیش از یکماه از باز کردن آن میگذرد باید دور ریخته شود

جواب ۲۰

۲۱ - در شیرخوار دوماهه ای که از مادر HIV مثبتی متولد شده است کدامیک از واکسن‌های زیر را تجویز می‌کنید؟

الف) پنجگانه

ب) فقط سه گانه و هپاتیت B

ج) فقط دوگانه و هموفیلوس آنفلوآنزا

د) فقط هپاتیت B و هموفیلوس آنفلوآنزا

جواب ۲۱

۲۲ - در خانم‌های باردار، کدامیک از واکسن‌های ویروسی زنده را در صورت لزوم با خاطری آسوده می‌توان تلقیح کرد؟

الف) تب زرد

ب) اوریون

ج) سرخک

د) سرخجه

جواب ۲۲

۲۳ - مرد ۳۰ ساله‌ای که مورد گزش شدید گرگ هار قرار گرفته و قرار است علاوه بر واکسن، سرم ضد هاری هم دریافت کند، با توجه به این که وزن او حدود ۶۰ کیلوگرم می‌باشد کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد محاسبه سرم مورد نیاز، صحیح است؟

الف) ۳۰۰ واحد

---

۲۰ - دال

۲۱ - الف

۲۲ - الف

(ب) ۶۰۰ واحد

(ج) ۱۲۰۰ واحد

(د) ۲۴۰۰ واحد

جواب ۲۳

۲۴ - شیرخوار دوماهه‌ای به فاصله ۴۸ ساعت پس از دریافت واکسن پنجگانه دچار حملات ریسه گردیده است. در مورد دوز بعدی واکسن‌های حاوی سیاه سرفه کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

(الف) پنجگانه، ممنوع ولی سه گانه آزاد است

(ب) سه گانه ممنوع ولی پنجگانه آزاد است

(ج) واکسن دوگانه و هیپاتیت و هموفیلوس را طبق برنامه تزریق می‌کنیم

(د) به ریسه اعتنایی نمی‌کنیم و روال عادی را طی می‌نماییم

جواب ۲۴

۲۵ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن‌ها صحیح است بجز؟

(الف) ویال‌های باز شده در تیم‌های سیار در پایان روز کاری باید دور ریخته شود

(ب) ویال‌های آماده شده و مصرف نشده BCG در عرض ۴ ساعت باید دور ریخته شود

(ج) ویال‌های آماده شده و مصرف نشده MMR در عرض ۶ ساعت باید دور ریخته شود

(د) ویال‌های آماده شده و مصرف نشده آبله مرغان در عرض ۱۲ ساعت باید دور ریخته شود

جواب ۲۵

۲۶ - کدامیک از واکسن‌های زیر را تا قبل از سن دو سالگی نباید به کودکان HIV مثبت، تجویز کرد؟

(الف) پنوموکوک

(ب) مننگوکوک

(ج) سه گانه

(د) هیچکدام

جواب ۲۶

۲۷ - کلیه مطالب زیر در مورد آنتی توکسین دیفتتری صحیح است بجز؟

(الف) از نوع اسبی است

(ب) مقدار آن بستگی به شدت بیماری دارد

---

23 - جیم

24 - دال

25 - دال (۳۰ دقیقه)

26 - جیم

ج) دارای ویال‌های ۱۰ هزار واحدی با حجم ۵ میلی لیتر است  
د) به صورت عضلانی تزریق می‌شود و نوع وریدی آن وجود ندارد  
جواب ۲۷

۲۸ - کلیه مطالب زیر در مورد دوز درمانی آنتی توکسین بوتولسم صحیح است بجز؟

- الف) روز اول، سه ویال
  - ب) روز دوم، دو ویال
  - ج) روز سوم، یک ویال
  - د) در کودکان به مقدار ۵ میلی لیتر/کیلوگرم
- جواب ۲۸

۲۹ - شیرخوار دوماهه‌ای به فاصله ۴۸ ساعت پس از دریافت واکسن پنچگانه دچار گریه مداوم بیش از سه ساعت گردیده است. در مورد دوز بعدی واکسن‌های حاوی سیاه سرفه کدامیک از اقدامات زیر را انجام میدهند؟

- الف) پنچگانه، ممنوع ولی سه گانه آزاد است
  - ب) سه گانه ممنوع ولی پنچگانه آزاد است
  - ج) واکسن دوگانه و هیپاتیت و هموفیلوس را طبق برنامه تزریق می‌کنیم
  - د) به گریه مداوم، توجه نمی‌کنیم و روال عادی را طی می‌نماییم
- جواب ۲۹

۳۰ - واکنش حساسیتی شدید (آنافیلاکسی) که با کهیر، خارش، تنگی نفس، تب، ورم صورت و بدن، افت فشار خون و مرگ، مشخص میشود معمولاً به چه فاصله ای بعد از تزریق واکسن‌ها ایجاد میشود؟

- الف) بلافاصله
  - ب) نیم ساعت بعد
  - ج) یک ساعت بعد
  - د) سه ساعت بعد
- جواب ۳۰

۳۱ - حداقل فاصله لازم بین دریافت واکسن کونژوگه پنوموکوکی و پلی ساکارییدی غیرکونژوگه پنوموکوکی، چقدر است؟

- ۲۷ - دال
- ۲۸ - دال (۰/۵ میلی لیتر)
- ۲۹ - دال
- ۳۰ - ب



الف) ۲ هفته

ب) ۴ هفته

ج) ۶ هفته

د) ۸ هفته

**جواب 31**

۳۲ - بهترین محل تلقیح واکسن BCG کدامیک از موارد زیر است؟

الف) یک سوم فوقانی بازو

ب) وسط بازو

ج) یک سوم تحتانی بازو

د) تمام قسمت‌های بازو ارزش یکسانی دارد

**جواب 32**

۳۳ - کلیه مطالب زیر در مورد سرم ضد مارگزیدگی، صحیح است بجز؟

الف) از تزریق عضلانی باید خودداری شود

ب) تزریق باید همراه با مراقبت‌های لازم باشد

ج) تزریق یا انفوزیون داخل وریدی، راه انتخابی است

د) نصف مقدار محاسبه شده را باید در محل گزش تزریق کرد

**جواب 33**

۳۴ - شیرخوار سالمی ۴+ روز قبل در یکی از بیمارستان‌ها متولد شده است ولی به علت اشکال در زنجیره سرد واکسن‌ها، نوبت صفر قطره فلج اطفال را دریافت نکرده و در روز جاری مراجعه کرده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای او انجام می‌دهید؟

الف) تجویز نوبت صفر، در روز جاری

ب) تجویز نوبت صفر، در سن دو ماهگی

ج) به جای نوبت صفر یک نوبت تزریقی توصیه میشود

د) با توجه به گذشت بیش از یکماه، نیازی به نوبت صفر نیست

**جواب 34**

---

<sup>31</sup> - دال

<sup>32</sup> - الف

<sup>33</sup> - دال

<sup>34</sup> - دال

۳۵ - در واکنش آرتوس، کلیه علائم زیر، ممکن است بروز کند بجز؟

الف) ورم، درد و حساسیت در محل تزریق

ب) سفتی عضله در محل تزریق

ج) تخریب بافتی در محل تزریق

د) شوک ناگهانی و کاهش فشار خون

جواب ۳۵

۳۶ - در کودک HIV مثبت فاقد علائم بالینی، کدامیک از اقدامات زیر را در خصوص قطره پولیو انجام میدهید؟

الف) بلامانع است

ب) با دوز نصف تجویز میشود

ج) با دوز دو برابر تجویز میشود

د) هیچکدام

جواب ۳۶

۳۷ - کلیه واکسن‌های زیر در صورت یخ‌زدگی باید دور ریخته شوند بجز؟

الف) زنده آنفلوآنزا

ب) هپاتیت B

ج) سه‌گانه

د) دوگانه

جواب ۳۷

۳۸ - کلیه اقدامات زیر به منظور مراقبت از دریافت کنندگان سرم ضد مارگزیدگی، توصیه شده است بجز؟

الف) آماده کردن یک میلی لیتر آدرنالین با رقت یک در هزار

ب) گرم نگهداشتن بیمار، قبل و بعد از تزریق

ج) آزمایش داخل جلدی ۰/۲ میلی لیتر در کسانی که قبلاً سرم اسبی دریافت کرده‌اند

د) تحت نظر قرار دادن بیمار تا ۱۲ ساعت بعد از تزریق

جواب ۳۸

---

۳۵ - دال

۳۶ - الف

۳۷ - الف

۳۸ - دال (تا یک ساعت)

۳۹ - نوزاد یک روزه‌ای حدود ۲ ساعت بعد از دریافت قطره فلج اطفال دچار استفراغ شده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) ممنوعیت قطره فلج اطفال برای همیشه  
ب) تزریق یک نوبت واکسن تزریقی پولیو  
ج) تکرار قطره پولیو در اولین فرصت  
د) نیاز به اقدام خاصی نمی‌باشد

**جواب 39**

۴۰ - ایجاد ترکیب غیرمحلول آنتی ژن با آنتی بادی IgG در کدامیک از واکنش‌های مرتبط با ناسازگاری واکسن‌ها رخ می‌دهد؟

الف) آنافیلاکسی  
ب) آرتوس  
ج) بیماری سرم  
د) تمام موارد

**جواب 40**

۴۱ - در صورتی که کودک سه ساله ای دچار عفونت با علائم بالینی ناشی از HIV یا CD4 کمتر از ۱۵٪ باشد در خصوص واکسن پولیو کدامیک از جوابهای زیر، صحیح است؟

الف) واکسن تزریقی و خوراکی، بلامانع است  
ب) واکسن تزریقی را میتوان تجویز کرد  
ج) واکسن خوراکی، منعی ندارد  
د) تمام واکسن‌ها ممنوع هستند

**جواب 41**

۴۲ - واکسن‌های فلج اطفال، سه‌گانه، دوگانه، کزاز و هیپاتیت B در مراکز بهداشتی - درمانی، پس از باز کردن ویال آنها مشروط بر رعایت موازین زنجیره سرما و این که بیش از یک ماه از باز شدن آن نگذشته باشد، تا چه زمانی قابل مصرف خواهد بود؟

الف) تا پایان همان روز      ب) تا یک هفته      ج) تا دو هفته      د) تا تاریخ انقضاء

**جواب 42**

---

39 - جیم  
40 - ب  
41 - ب

۴۳ - در کسانی که قبلاً سرم اسبی دریافت کرده و قرار است تحت درمان مارگزیدگی قرار گیرند کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) نصف مقدار سرم محاسبه شده را تزریق می‌کنیم
  - ب) نیمی از سرم را به صورت عضلانی و نصف دیگر را وریدی تزریق می‌نماییم
  - ج) تزریق سرم را با غلظت‌های کم شروع کرده به تدریج بر غلظت آن می‌افزاییم
  - د) ۰/۲ میلی‌لیتر سرم را داخل جلدی تزریق می‌کنیم و بیمار را ۳۰ دقیقه تحت نظر قرار می‌دهیم
- جواب 43

۴۴ - نوزاد یک روزه‌ای حدود ۸ ساعت بعد از دریافت قطره فلج اطفال دچار استفراغ شده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

- الف) ممنوعیت قطره فلج اطفال برای همیشه
  - ب) تزریق یک نوبت واکسن تزریقی پولیو
  - ج) تکرار قطره پولیو در اولین فرصت
  - د) نیاز به اقدام خاصی نمی‌باشد
- جواب 44

۴۵ - علائم بیماری سرم، معمولاً به چه فاصله‌ای از دریافت سرم دامی، عارض می‌شود؟

- الف) ۱۰-۶ دقیقه
  - ب) ۱۰-۶ ساعت
  - ج) ۱۰-۶ روز
  - د) ۱۰-۶ ماه
- جواب 45

۴۶ - در صورتی که کودک پنج ساله‌ای دچار عفونت با علائم بالینی ناشی از HIV یا CD4 کمتر از ۲۰۰ باشد در خصوص واکسن پولیو کدامیک از جوابهای زیر، صحیح است؟

- الف) واکسن تزریقی و خوراکی، بلا مانع است
- ب) واکسن تزریقی را میتوان تجویز کرد
- ج) واکسن خوراکی، منعی ندارد
- د) تمام واکسن‌ها ممنوع هستند

---

42 - دال  
43 - دال  
44 - دال  
45 - جیم

جواب 46

۴۷ - مرد ۲۵ ساله‌ای که مبتلا به ایدز می‌باشد و به طور کاملی علیه کزاز واکسینه شده و آخرین دوز Td را حدود ۶ ماه قبل دریافت کرده است دچار زخم مستعد به کزاز شده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) یک نوبت واکسن به تنهایی

ب) یک نوبت TIG به تنهایی

ج) یک نوبت واکسن و TIG

د) با توجه به فاصله کوتاه با آخرین واکسیناسیون، نیازی به اقدام اختصاصی نیست

جواب 47

۴۸ - در افرادی که سابقه تنگی نفس، اکزما و آلرژی دارند و قرار است تحت درمان مارگزیدگی قرار گیرند، همه اقدامات زیر را انجام می‌دهیم بجز؟

الف) ۰/۲ میلی‌لیتر از سرم رقیق شده ۰/۱ را زیرجلدی تزریق می‌کنیم

ب) ۰/۲ میلی‌لیتر از سرم رقیق نشده را به صورت زیرجلدی تزریق می‌نماییم

ج) در کسانی که سابقه آلرژی یا دریافت سرم اسبی ندارند، سرم را با خاطری آسوده تزریق می‌کنیم

د) در صورتیکه تا ۳۰ دقیقه بعد از تزریق اول و دوم، واکنش حساسیتی ایجاد نشد سرم را تزریق می‌کنیم

جواب 48

۴۹ - کودک چهار ماهه‌ای به هنگام دریافت قطره فلج اطفال دچار اسهال شدید بوده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) تکرار فوری قطره پولیو با دوز دو برابر

ب) تزریق یک نوبت واکسن پولیو

ج) تکرار قطره پولیو به فاصله حداقل یکماه

د) نیاز به اقدام خاصی نمی‌باشد

جواب 49

۵۰ - یکی از تکنسین‌های دامپزشکی به فاصله ده روز پس از دریافت سرم ضدگزاز نوع اسبی، دچار تب، کهیر، تورم تاندن‌ها و مفاصل و نیز بزرگی عقده‌های لنفاوی و طحال گردیده است. کدامیک از واکنش‌های زیر، صورت گرفته است؟

46 - ب

47 - ب

48 - جیم (حتی در چنین مواردی باید نظیر کسانی اقدام کنیم که قبلا سرم اسبی دریافت کرده‌اند)

49 - جیم

الف) آنافیلاکسی

ب) آرتوس

ج) بیماری سرم

د) هیچکدام

جواب 50

۵۱ - در کودک ۶ ساله HIV مثبت فاقد علائمی با CD4 حدود ۴۰۰ در خصوص واکسن MMR چه اقدامی انجام می‌دهید؟

الف) غیر از سرخک، دو جزو دیگر، بلامانع است

ب) غیر از سرخجه، دو جزو دیگر، بلامانع است

ج) غیر از اوریون، دو جزو دیگر، بلامانع است

د) در این شرایط، MMR ممنوعیتی ندارد

جواب 51

۵۲ - در کودک ۸ ساله‌ای که جهت ادامه واکسیناسیون رایج، به موقع مراجعه کرده است واکسن سه‌گانه را چه زمانی تزریق می‌کنید؟

الف) در اولین ویزیت

ب) یکماه بعد

ج) سه ماه بعد

د) هیچکدام

جواب 52

۵۳ - کودک دو ساله‌ای در خوزستان مورد گزش عقرب قرار گرفته است ولی به علت بدون درد بودن محل گزش، با تاخیر تشخیص داده شده و هم اکنون علائم مسمومیت در او ظاهر شده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای او انجام می‌دهید؟

الف) به علت تاخیر در تشخیص، تجویز سرم ضد عقرب گزیدگی، بی‌فایده خواهد بود

ب) سرم ضد عقرب گزیدگی را با دوز نصف، تزریق می‌کنیم

ج) سرم ضد عقرب گزیدگی را با دوز بیشتری تزریق می‌نماییم

د) عقرب‌گزیدگی بدون درد، وجود ندارد و طرح چنین سوالی صحیح نمی‌باشد

جواب 53

---

50 - جیم

51 - دال

52 - دال

۵۴ - در تمامی موارد زیر توصیه شده است به جای قطره پولیو از واکسن پولیو استفاده کنیم بجز؟

الف) HIV/AIDS علامت دار

ب) خانم‌های باردار

ج) وجود نقص ایمنی اولیه

د) مصرف پردنیزولون با هر دوزی

جواب ۵۴

۵۵ - حداقل فاصله لازم بین محل تزریق دو نوع واکسن، چقدر باید باشد؟

الف) ۲/۵ سانتیمتر

ب) ۵ سانتیمتر

ج) ۱۰ سانتیمتر

د) ۱۵ سانتیمتر

جواب ۵۵

۵۶ - در کودک ۲ ساله HIV مثبت فاقد علائمی با CD4 حدود ۳۰ در خصوص واکسن MMR چه اقدامی

انجام می‌دهید؟

الف) غیر از سرخک، دو جزو دیگر، بلامانع است

ب) غیر از سرخجه، دو جزو دیگر، بلامانع است

ج) غیر از اوریون، دو جزو دیگر، بلامانع است

د) در این شرایط، MMR ممنوعیتی ندارد

جواب ۵۶

۵۷ - مصرف واکسن MMR در کدامیک از موارد زیر، مجاز است؟

الف) آلرژی نسبت به تخم مرغ

ب) نقص ایمنی مادرزادی

ج) درمان طولانی مدت با داروهای سرکوبگر سیستم ایمنی

د) شیمی درمانی

جواب ۵۷

---

۵۳ - جیم (به جای ۲ ویال، در صورت لزوم تا ۶ ویال، تجویز می‌نماییم)

۵۴ - دال

۵۵ - الف

۵۶ - دال

۵۷ - الف

۵۸ - کودک ۵ ساله‌ای حدود یک هفته قبل به طور قطع مورد گزش عقرب قرار گرفته است ولی علائم مسمومیت در وی ظاهر نشده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای او انجام می‌دهید؟

- الف) تزریق سرم با دوز نصف
- ب) تزریق سرم با دوز چند برابر
- ج) نیازی به تزریق سرم نمی‌باشد
- د) تزریق سرم به صورت عضلانی و وریدی

جواب 58

۵۹ - شیرخوار شش ماهه‌ای روز گذشته قطره پولیو دریافت کرده است. با توجه به این که پرستار او دچار نقص ایمنی است اقدامات بهداشتی نظیر بهداشت دست‌ها، اجتناب از تماس نزدیک و از جمله تعویض پوشک شیرخوار را تا چه مدتی باید رعایت کند؟

- الف) ۶ ساعت بعد
- ب) ۶ روز بعد
- ج) ۶ هفته بعد
- د) ۶ ماه بعد

جواب 59

۶۰ - کدامیک از واکسن‌های زیر بهتر است در سمت راست بدن، تزریق شود؟

- الف) هموفیلوس و هیپاتیت B
- ب) پنتا و سه گانه و دوگانه
- ج) BCG
- د) تفاوت خاصی ندارد

جواب 60

۶۱ - کدامیک از واکسن‌های زیر، در تمامی کودکان HIV مثبت، ممنوع است؟

- الف) MMR
- ب) MMRv
- ج) OPV
- د) هیچکدام

---

58 - جیم (در صورتی که علائم مسمومیت، ظاهر نشود نیازی به سرم نیست)

59 - جیم

60 - الف



جواب 61 -

62 - در بیماران مبتلا به آترزی مری که گاستروستومی شده‌اند در رابطه با واکسن فلج اطفال، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) بهتر است به جای قطره فلج از واکسن تزریقی استفاده شود
- ب) قطره فلج باید برای همیشه کنار گذاشته شود
- ج) واکسیناسیون پولیو به مدت 6 ماه به تعویق افتد
- د) نیاز به تغییر خاصی نمی‌باشد

جواب 62

63 - مصونیت بعد از تزریق کدامیک از واکسن‌های زیر معمولاً با مداخله بازوی ایمنی سلولی، حاصل می‌شود؟

- الف) سالک
- ب) سرخک
- ج) سیاه سرفه
- د) سیاه زخم

جواب 63

64 - واکسن MMR در کدامیک از موارد زیر ممنوعیتی ندارد؟

- الف) در بیماران مبتلا به بیماریهای بدخیم
- ب) ابتلاء به مننژیت آسپتیک پس از دوز اول
- ج) مصرف طولانی مدت داروهای سرکوبگر ایمنی
- د) دوران بارداری

جواب 64

65 - کدامیک از واکسن‌های زیر، بهتر است در سمت چپ بدن تزریق شود؟

- الف) MMR
- ب) هپاتیت B
- ج) هموفیلوس
- د) BCG

جواب 65

---

61 - دال

62 - الف

63 - الف

64 - ب

۶۶ - کلیه مطالب زیر در خصوص مصرف ایمونوگلوبولین در کودکان HIV مثبت تماس یافته با سرخک، صحیح است بجز؟

- الف) بدون توجه به وضعیت ایمنی نسبت به سرخک باید ایمونوگلوبولین دریافت کنند
  - ب) در موارد نقص ایمنی نه چندان شدید از ایمونوگلوبولین عضلانی استفاده شود
  - ج) در موارد نقص ایمنی شدید از ایمونوگلوبولین وریدی استفاده شود
  - د) در صورتی که طی دو ماه اخیر، ایمونوگلوبولین وریدی دریافت کرده باشند نیازی به IG ندارند
- جواب ۶۶

۶۷ - کدامیک از واکسن‌های زیر را باید در حالت یخ زدگی در دمای منهای ۱۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری کرد؟

- الف) آبله مرغان و زنده آنفلوآنزا
- ب) دوگانه و سه گانه
- ج) MMR و کزاز
- د) هیچکدام

جواب ۶۷

۶۸ - کلیه واکسن‌های زیر در برنامه کشوری، در بدو تولد تجویز می‌شوند بجز؟

- الف) BCG
- ب) قطره فلج اطفال
- ج) هپاتیت B
- د) کزاز

جواب ۶۸

۶۹ - حداقل فاصله لازم بین واکسیناسیون سرخجه و شروع بارداری، چقدر است؟

- الف) یک هفته
- ب) یک ماه
- ج) چهار ماه
- د) شش ماه

---

۶۵ - دال

۶۶ - دال

۶۷ - الف

۶۸ - دال

### جواب 69

۷۰ - خانم ۳۰ ساله ای با بارداری سه ماهه که سابقه واکسیناسیون کزاز را ذکر نمیکنند در روز جاری برای دریافت اولین دوز واکسن دوگانه Td مراجعه کرده است. جهت تکمیل واکسیناسیون وی کدامیک از شیوه‌های زیر را اجرا میکنید؟

الف) ۱ ماه بعد، ۶ ماه بعد، ۱ سال بعد و ۱ سال بعد

ب) ۱ ماه بعد و ۱ سال بعد

ج) ۱ ماه بعد و شش ماه بعد

د) هیچکدام

### جواب 70

۷۱ - واکسن آبله مرغان را در تمامی شرایط زیر میتوان به کودکان HIV مثبت تجویز کرد بجز؟

الف) فاقد علائم بالینی

ب) CD4 حدود ۲۰۰ یا بیشتر در سن ۵ سالگی و بالاتر

ج) CD4 حدود ۱۵٪ در سن کمتر از ۵ سال

د) وجود نقص ایمنی شدید

### جواب 71

۷۲ - کلیه مطالب زیر در مورد تداوم اثر واکسن‌ها صحیح است بجز؟

الف) در واکسن کلرا حدود چند ماه است

ب) در توکسوئید کزاز و دیفتی در حدود چند سال است

ج) در واکسن‌های زنده ضعیف شده خیلی بیشتر از سایر واکسن‌ها است

د) در واکسن‌های کونژوگه، طولانی مدت است و نیازی به یادآورهای بعدی نمی‌باشد

### جواب 72

۷۳ - کودک دو ساله‌ای که اولین نوبت واکسیناسیون او حدود یکماه قبل با واکسن‌های سه‌گانه، فلج اطفال، BCG، MMR و هپاتیت B آغاز شده به درمانگاه آورده شده است. کلیه واکسن‌های زیر را برای وی تجویز می‌کنیم بجز؟

الف) BCG

69 - ب

70 - الف

71 - دال

72 - دال

ب) هپاتیت B

ج) فلج اطفال

د) سه گانه

جواب 73

۷۴ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن هپاتیت B صحیح است بجز؟

الف) نوعی واکسن نو ترکیب است که از آنتی ژن سطحی ویروس، ساخته شده است

ب) پس از تکمیل سری اولیه، در حال حاضر، دوز یادآور در ایران توصیه نشده است

ج) تزریق این واکسن در کسانی که HBsAg مثبت هستند ممنوع است

د) تزریق این واکسن در کسانی که نسبت به نوبت قبلی آن حساسیت شدید داشته‌اند، ممنوع است

جواب 74

۷۵ - خانم جوانی که سابقه سه نوبت ایمنسازی در دوران کودکی را ذکر می‌کند جهت تکمیل واکسیناسیون

کزاز، مراجعه کرده است. کدامیک از روش‌های زیر را اجرا می‌کنید؟

الف) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۶ ماه بعد، ۱ سال بعد و ۱ سال بعد

ب) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۱ سال بعد

ج) بدو مراجعه، ۱ سال بعد

د) فقط یک نوبت در بدو مراجعه

جواب 75

۷۶ - در صورتی که مادری HIV مثبت باشد، کلیه مطالب زیر در خصوص HIV و BCG صحیح است بجز؟

الف) تلقیح BCG در شیرخوار یا کودک HIV مثبت با یا بدون علائم بالینی، ممنوع است

ب) تلقیح BCG در نوزاد متولد شده مشکوک به ابتلاء تا حاضر شدن جواب قطعی، ممنوع است

ج) تلقیح BCG در نوزاد متولد شده از مادر HIV مثبت در شرایطی که تعیین وضعیت نوزاد، امکانپذیر نیست

بلامانع است

د) تولد نوزاد از طریق سزارین نسبت به زایمان طبیعی، خطر انتقال HIV را کاهش میدهد

جواب 76

۷۷ - در اکیپ‌های سیار واکسیناسیون، ویال‌های باز شده واکسن‌ها را تا چه زمانی می‌توان مصرف کرد؟

الف) تا پایان همان روز

73 - الف

74 - جیم

75 - ب

76 - جیم

- ب) تا یک هفته
- ج) تا یکماه
- د) تا تاریخ انقضاء

**جواب 77**

۷۸ - کودک ۵ ساله‌ای را برای اولین بار جهت تلقیح MMR به درمانگاه آورده‌اند. در مورد نوبت دوم واکسن، چه توصیه‌ای می‌کنید؟

- الف) یکماه بعد
- ب) سه ماه بعد
- ج) ۶ ماه بعد
- د) ۲ سال بعد

**جواب 78**

۷۹ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون هپاتیت B صحیح است بجز؟

- الف) افراد پرخطر، باید سه نوبت به فاصله صفر، ۱ ماه بعد و ۶ ماه بعد دریافت کنند
- ب) در مناطق صعب العبور، میتوان فاصله بین نوبت دوم و سوم را به دو ماه کاهش داد
- ج) افراد تحت دیالیز، باید قبل از واکسیناسیون، از نظر آنتی ژن و آنتی بادی هپاتیت B بررسی شوند
- د) این واکسن در افراد مبتلا به HIV منعی ندارد و با دوز معمول، تجویز میگردد

**جواب 79**

۸۰ - خانم جوانی که سابقه سه نوبت ایمنسازی در دوران کودکی و یک نوبت واکسن دوگانه را ذکر میکند به شما مراجعه کرده است. کدامیک از شیوه‌های واکسیناسیون را برای وی اجرا می‌کنید؟

- الف) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۶ ماه بعد، ۱ سال بعد و ۱ سال بعد
- ب) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۱ سال بعد
- ج) بدو مراجعه، ۱ سال بعد
- د) فقط یک نوبت در بدو مراجعه

**جواب 80**

۸۱ - برای شیرخوار دو ماهه ای که از طریق زایمان طبیعی از مادر HIV مثبتی که به طور نامرتب درمان

77 - الف

78 - جیم

79 - - دال (با دوز دو برابر افراد سالم)

80 - جیم

- الف) بدون وقفه، BCG را تلقیح میکنیم  
ب) تا مشخص شدن وضعیت شیرخوار، صبر می‌کنیم  
ج) واکسیناسیون را تا سن یکسالگی به تعویق می‌اندازیم  
د) تلقیح BCG در وضعیت مورد اشاره ممنوع است
- جواب 81**

۸۲ - کدامیک از واکسن‌های زیر معمولاً در تزریقات مکرر، پاسخ تجمعی و افزایش‌دهی به بار نمی‌آورند؟

- الف) پروتئینی  
ب) پلی‌ساکاریدی  
ج) توکسوئیدی  
د) زنده

**جواب 82**

۸۳ - در شیرخوارانی که دچار شلی مدفوع، سرماخوردگی یا تب مختصر می‌باشند برنامه واکسیناسیون کشوری را چگونه اجرا می‌کنید؟

- الف) واکسیناسیون رایج را انجام می‌دهیم  
ب) کلیه واکسن‌ها را تا سه‌ماهگی به تعویق می‌اندازیم  
ج) فقط واکسن‌های زنده را به تعویق می‌اندازیم  
د) فقط توکسوئیدها را به تعویق می‌اندازیم

**جواب 83**

۸۴ - در کدامیک از موارد زیر، دوز واکسن هپاتیت B را باید به دو برابر، افزایش داد؟

- الف) افراد تحت همودیالیز  
ب) مبتلایان به نقایص ایمنی  
ج) مبتلایان به HIV  
د) تمام موارد فوق

**جواب 84**

- 
- 81 - ب  
82 - ب  
83 - الف  
84 - دال

۸۵ - خانم جوانی که سابقه چهار نوبت ایمنسازی در دوران کودکی و یک نوبت واکسن دوگانه را ذکر میکند به شما مراجعه کرده است. کدامیک از شیوه‌های واکسیناسیون را برای وی اجرا می‌کنید؟

الف) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۶ ماه بعد، ۱ سال بعد و ۱ سال بعد

ب) بدو مراجعه، ۱ ماه بعد، ۱ سال بعد

ج) بدو مراجعه، ۱ سال بعد

د) فقط یک نوبت در بدو مراجعه

جواب ۸۵

۸۶ - شیرخواری حدود دو ماه قبل از طریق سزارین از مادر HIV مثبتی متولد گردیده است. در صورتی که مادر مورد اشاره طی دوران بارداری به طور مرتب درمان شده باشد در خصوص تلقیح واکسن BCG به کودک، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) بدون وقفه، BCG را تلقیح می‌کنیم

ب) تا مشخص شدن وضعیت شیرخوار، صبر می‌کنیم

ج) واکسیناسیون را تا سن یکسالگی به تعویق می‌اندازیم

د) تلقیح BCG در وضعیت مورد اشاره ممنوع است

جواب ۸۶

۸۷ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون، صحیح است بجز؟

الف) تزریق واکسن هپاتیت B به صورت زیرجلدی یا ناحیه باسن باعث کاهش اثر آن میشود

ب) تزریق واکسن هپاتیت B در ناحیه قدامی خارجی ران و عضله دلتوئید، موثرتر است

ج) تزریق زیرجلدی واکسن دوگانه، موثرتر از تزریق عضلانی است

د) مصرف استنشاقی واکسن آنفلوآنزا باعث تولید IgA میشود

جواب ۸۷

۸۸ - در کودکی که به علت ابتلاء به سندروم کاوازاکی، تحت درمان با ایمونوگلوبولین وریدی، قرار گرفته است واکسن سرخک را به چه فاصله‌ای تجویز می‌کنید؟

الف) یک هفته

ب) یکماه

ج) همزمان

۸۵ - دال

۸۶ - الف

۸۷ - جیم

د) هشت ماه

جواب 88

۸۹ - واکسیناسیون هیپاتیت B در کلیه موارد زیر، الزامی است بجز؟

الف) معلمین و مربیان مراکز پیش دبستانی

ب) دانش آموزان بهورزی

ج) کودکان عقب مانده ذهنی و مراقبین آنها

د) معلمین مدارس استثنایی

جواب 89

۹۰ - در اولین مراجعه افراد ۱۸-۷ ساله سالم و غیر ایمن، کلیه واکسن های زیر باید تجویز شود بجز؟

الف) دوگانه بزرگسالان

ب) فلج اطفال خوراکی و تزریقی

ج) هیپاتیت B

د) هموفیلوس تایپ B

جواب 90

۹۱ - فردی که روز گذشته، گاماگلوبولین عضلانی دریافت کرده است جهت دریافت واکسن MMR مراجعه نموده است. واکسن مورد اشاره را چه موقع برای وی تزریق می کنید؟

الف) در زمان مراجعه

ب) به فاصله سه ماه

ج) به فاصله ۵ ماه

د) به فاصله ۸ ماه

جواب 91

۹۲ - در کودکان مبتلا به بدخیمی که تحت پوشش شیمی درمانی و رادیوتراپی هستند، واکسن های غیرزنده را تا چه مدت بعد از خاتمه درمان به تعویق می اندازیم؟

الف) ۱ ماه

ب) ۲ ماه

ج) ۳ ماه

---

88 - دال

89 - الف

90 - دال

91 - ب



د) ۴ ماه

جواب<sup>92</sup>

۹۳ - کودک ۵ ساله‌ای به علت تماس با همبازی مبتلا به هیپاتیت A در روز جاری، تحت پوشش ایمونوگلوبولین عضلانی، قرار گرفته و هم اکنون جهت دریافت دوز یادآور MMR به شما مراجعه نموده است. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) تلقیح واکسن در زمان مراجعه

ب) تلقیح با یکماه تاخیر

ج) تلقیح با دو ماه تاخیر

د) تلقیح با سه ماه تاخیر

جواب<sup>93</sup>

۹۴ - واکسیناسیون هیپاتیت B در تمامی موارد زیر، الزامی است بجز؟

الف) بیماران مبتلا به دیابت

ب) بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن کبدی

ج) مبتلایان به هیپاتیت A

د) مبتلایان به هیپاتیت C

جواب<sup>94</sup>

۹۵ - در اولین مراجعه افراد ۱۸-۷ ساله غیر ایمن، کلیه واکسن‌های زیر باید تجویز شود بجز؟

الف) دوگانه بزرگسالان

ب) فلج اطفال خوراکی و تزریقی

ج) هیپاتیت B

د) BCG

جواب<sup>95</sup>

۹۶ - به دخترانی که در بدو ازدواج، علیه سرخجه واکسینه می‌شوند در رابطه با محدودیت زمان بارداری، کدامیک از توصیه‌های زیر را می‌نمایید؟

الف) با تاخیر سه ماهه

ب) با تاخیر یکماهه

---

92 - جیم

93 - دال

94 - جیم

95 - دال

- (ج) با تاخیر شش ماهه  
(د) محدودیتی ندارد

**جواب 96**

۹۷- ویال‌های باز شده MMR را تا چه مدتی می‌توان مصرف کرد؟

- (الف) ۶ ساعت بعد  
(ب) ۱۲ ساعت بعد  
(ج) یک هفته  
(د) دو هفته

**جواب 97**

۹۸- حداقل فاصله مجاز برای دوزهای بعدی واکسن سه‌گانه، فلج اطفال و نوبت اول و دوم واکسن هیپاتیت B در مناطق کوهستانی صعب‌العبور کشور، چه مدت تعیین شده است؟

- (الف) ۱ هفته  
(ب) ۲ هفته  
(ج) ۱ ماه  
(د) ۲ ماه

**جواب 98**

۹۹- واکسیناسیون هیپاتیت B را در زمینه کدامیک از هیپاتیت‌های زیر، لازم دانسته‌اند؟

- A (الف)  
C (ب)  
D (ج)  
E (د)

**جواب 99**

۱۰۰- در اولین مراجعه افراد ۱۸-۷ ساله غیرایمن، کلیه واکسن‌های زیر باید تجویز شود بجز؟

- 
- 96 - ب  
97 - الف  
98 - جیم  
99 - ب

الف) MMR

ب) فلج اطفال

ج) دوگانه

د) پنجگانه

جواب 100

۱۰۱ - فردی که روز گذشته، گلوبول قرمز فشرده دریافت کرده است جهت دریافت واکسن MMR مراجعه نموده است. واکسن مورد اشاره را چه موقع برای وی تزریق می‌کنید؟

الف) در زمان مراجعه

ب) به فاصله سه ماه

ج) به فاصله ۵ ماه

د) به فاصله ۸ ماه

جواب 101

۱۰۲ - کدامیک از موارد زیر به عنوان شایعترین عامل حساسیت زای موجود در واکسن‌ها شناخته شده است؟

الف) پروتئین تخم مرغ

ب) ژلاتین که به عنوان یک ماده تثبیت کننده به کار میرود

ج) نتومایسین که به عنوان یک ماده محافظت کننده به کار میرود

د) تیومرسال که یکی از ترکیبات آلی جیوه است

جواب 102

۱۰۳ - کودک ۵ ساله‌ای به علت تماس با همبازی مبتلا به سرخک در روز جاری، تحت پوشش ایمونوگلوبولین عضلانی، قرار گرفته و هم اکنون جهت دریافت دوز یادآور MMR به شما مراجعه نموده است. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) تلقیح واکسن در زمان مراجعه

ب) تلقیح با یکماه تاخیر

ج) تلقیح با سه ماه تاخیر

د) تلقیح با پنج ماه تاخیر

جواب 103

100 - دال

101 - جیم

102 - الف

۱۰۴ - در تماس‌های شغلی با اجساد، مثلاً غسل‌ها کدامیک از واکسن‌ها توصیه شده است؟

الف) واکسن هپاتیت B

ب) واکسن آنفلوآنزا

ج) واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا

د) واکسن دوگانه

جواب 104

۱۰۵ - در افراد غیرایمن ۱۸-۷ که برای اولین بار جهت واکسیناسیون مراجعه کرده اند نوبت دوم MMR را به چه فاصله ای از نوبت اول، تزریق می‌کنیم؟

الف) ۱ ماه

ب) ۲ ماه

ج) ۳ ماه

د) ۶ ماه

جواب 105

۱۰۶ - فردی که روز گذشته، ایمنوگلوبولین داخل وریدی دریافت کرده است جهت دریافت واکسن MMR مراجعه نموده است. واکسن مورد اشاره را چه موقع برای وی تزریق می‌کنید؟

الف) در زمان مراجعه

ب) به فاصله سه ماه

ج) به فاصله ۵ ماه

د) به فاصله ۸ ماه

جواب 106

۱۰۷ - کدامیک از مواد زیر در ترکیب هیچیک از واکسن‌ها وجود ندارد؟

الف) پنی‌سیلین

ب) پروتئین تخم مرغ

ج) ژلاتین که به عنوان یک ماده تثبیت کننده به کار می‌رود

د) نتومایسین که به عنوان یک ماده محافظت کننده به کار می‌رود

---

103 - جیم

104 - الف

105 - الف

106 - دال

جواب 107

۱۰۸ - یکی از پرستاران بخش داخلی با ۲ ماه تاخیر جهت دریافت نوبت سوم واکسن هیپاتیت B مراجعه کرده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

- الف) تزریق نوبت سوم در زمان مراجعه
- ب) تزریق نوبت سوم و یک نوبت اضافی به فاصله یکماه از یکدیگر
- ج) دو نوبت قبلی را نادیده گرفته واکسیناسیون را مجدداً شروع می‌کنیم
- د) سطح آنتی بادی را اندازه گرفته و سپس تصمیم‌گیری می‌کنیم

جواب 108

۱۰۹ - ارزیابی وضعیت HBsAg و HBsAb در نوزادان واکسینه متولد شده از مادران HBsAg مثبت به چه فاصله‌ای بعد از سری کامل واکسیناسیون، باید انجام شود؟

- الف) ۱ ماه
- ب) ۲ ماه
- ج) ۳-۸ ماه
- د) ۹-۱۸ ماه

جواب 109

۱۱۰ - در اولین مراجعه افراد بالای ۱۸ ساله، تمامی واکسن‌های زیر را باید تجویز نمود بجز؟

- الف) قطره پولیو
- ب) دوگانه بزرگسال
- ج) هیپاتیت B
- د) MMR

جواب 110

۱۱۱ - کودک مبتلا به هموفیلی را جهت واکسیناسیون رایج، نزد شما فرستاده‌اند. با توجه به این که اخیراً تزریق خون داشته است واکسن MMR را به چه فاصله ای تزریق می‌کنید؟

الف) در زمان مراجعه

- 
- 107 - الف
  - 108 - الف
  - 109 - دال
  - 110 - الف

ب) ۳ ماه بعد

ج) ۵ ماه بعد

د) ۸ ماه بعد

جواب ۱۱۱

۱۱۲ - در کودکان مبتلا به بدخیمی که قرار است تحت شیمی درمانی یا رادیوتراپی قرار گیرند، واکسیناسیون با واکسن‌های غیرزنده را به چه فاصله ای قبل از شروع درمان، انجام می‌دهیم؟

الف) ۳ روز

ب) ۵ روز

ج) ۷ روز

د) ۱۴ روز

جواب ۱۱۲

۱۱۳ - بر نیاز به دریافت همه واکسن‌های زیر توسط پرسنل پزشکی، دندانپزشکی، بهداشتی و آزمایشگاهی، تاکید شده است بجز؟

الف) آنفلوآنزای فصلی

ب) هموفیلوس آنفلوآنزای b

ج) هپاتیت B

د) MMR

جواب ۱۱۳

۱۱۴ - در افرادی که به فاصله ۲ ماه بعد از تکمیل واکسیناسیون هپاتیت B عیار آنتی بادی آنها حدود ۶ واحد بین‌المللی است کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) یک نوبت واکسن با دوز رایج

ب) دو نوبت واکسن با دوز رایج

ج) سه نوبت واکسن با دوز رایج

د) دو نوبت واکسن با دوز دو برابر

جواب ۱۱۴

۱۱۵ - در اولین مراجعه افراد بالای ۱۸ ساله، تمامی واکسن‌های زیر را باید تجویز نمود بجز؟

۱۱۱ - الف

۱۱۲ - دال

۱۱۳ - ب

۱۱۴ - جیم

الف) دوگانه بزرگسال

ب) هپاتیت B

ج) MMR

د) پولیوی تزریقی

**جواب 115**

۱۱۶ - رعایت فاصله سه ماهه بین تزریق گاماگلوبولین عضلانی و تجویز کدامیک از واکسن‌های زیر، لازم است؟

الف) قطره پولیو

ب) تب زرد

ج) روتا ویروس

د) سرخجه

**جواب 116**

۱۱۷ - با توجه به این که کودکان فاقد سابقه آبله مرغانی که دچار بیماری بدخیمی هستند باید علیه آبله مرغان، واکسینه شوند، در مرحله خاموشی بیماری بدخیم به چه فاصله‌ای پس از قطع شیمی درمانی میتوانند واکسن آبله مرغان را دریافت کنند؟

الف) سه هفته

ب) سه ماه

ج) شش ماه

د) دوازده ماه

**جواب 117**

۱۱۸ - فاصله بین نوبت سوم و چهارم واکسن سه‌گانه از چند ماه نباید کمتر باشد؟

الف) ۲ ماه

ب) ۴ ماه

ج) ۶ ماه

د) ۱۲ ماه

**جواب 118**

---

۱۱۵ - دال

۱۱۶ - دال

۱۱۷ - ب

۱۱۸ - جیم

۱۱۹ - در افرادی که پس از شش نوبت واکسیناسیون هیپاتیت B پاسخ مناسبی نداده و در تماس با خون آلوده قرار گرفته‌اند کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) واکسیناسیون با دوز دو برابر

ب) ایمونوگلوبولین وریدی

ج) ایمونوگلوبولین اختصاصی HBIG

د) تمام موارد فوق

جواب<sup>119</sup>

۱۲۰ - به هنگام واکسیناسیون افراد بالای ۱۸ ساله فاقد ایمنی، کدامیک از واکسن‌های زیر را فقط یکبار باید تزریق کرد و نیاز به تکرار آن نمی‌باشد؟

الف) دوگانه بزرگسالان

ب) هیپاتیت B

ج) MMR

د) پولیوی تزریقی

جواب<sup>120</sup>

۱۲۱ - رعایت فاصله هشت ماهه بین تزریق گاماگلوبولین وریدی و تجویز کدامیک از واکسن‌های زیر، لازم است؟

الف) قطره پولیو

ب) تب زرد

ج) روتا ویروس

د) سرخک

جواب<sup>121</sup>

۱۲۲ - در کودکان مبتلا به لوسمی که در مرحله خاموشی بیماری هستند، واکسن آبله مرغان را تحت چه شرایطی میتوان مصرف کرد؟

الف) لوسمی خفیف

ب) سن کمتر از ۵ سالگی

ج) تحمل سایر واکسن‌ها

---

119 - جیم

120 - جیم

121 - دال



د) در دسترس بودن داروهای ضد ویروس  
جواب 122

۱۲۳ - با توجه به اینکه نوبت اول واکسیناسیون یکی از کارکنان بهداشتی، با واکسن هیپاتیت B ساخته شده از پلاسمای انسانی، انجام شده و در حال حاضر فقط واکسن نوترکیب Hep. B در دسترس می‌باشد کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) تهیه واکسن پلاسمای انسانی و تکمیل واکسیناسیون

ب) ادامه واکسیناسیون با واکسن نوترکیب

ج) آغاز واکسیناسیون با واکسن نوترکیب و نادیده گرفتن دوز قبلی

د) آغاز واکسن نوترکیب، همراه با HBIG

جواب 123

۱۲۴ - پس از واکسیناسیون هیپاتیت B در افراد مبتلا به HIV و نقایص ایمنی و اطمینان از تولید آنتی بادی، به مقدار کافی، به چه فواصلی سطح آنتی بادی را بررسی و کنترل می‌کنید؟

الف) ۳ ماه

ب) ۶ ماه

ج) ۱۲ ماه

د) ۱۰ سال

جواب 124

۱۲۵ - به هنگام واکسیناسیون افراد بالای ۱۸ ساله فاقد ایمنی، کدامیک از واکسن‌های زیر را فقط یکبار باید تزریق کرد و نیاز به تکرار آن نمی‌باشد؟

الف) MMR

ب) هیپاتیت B

ج) پنتا

د) دوگانه بزرگسال

جواب 125

۱۲۶ - در صورت دریافت گاماگلوبولین عضلانی یا وریدی، خون و فرآورده‌های خونی، دریافت تمامی

---

122 - دال

123 - ب

124 - جیم

125 - الف

- الف) اوریون
  - ب) قطره پولیو
  - ج) روتاویروس
  - د) تب زرد
- جواب 126

۱۲۷ - کدامیک از واکسن‌های زیر، معمولاً ممنوعیت خاصی ندارد؟

- الف) سیاه سرفه
- ب) قطره پولیو
- ج) هپاتیت B
- د) سرخک

جواب 127

۱۲۸ - تجویز واکسن آبله مرغان در تمامی موارد زیر، لازم است بجز؟

- الف) افراد HIV مثبت بدون علامت و بدون نقص ایمنی شدید
- ب) اعضاء خانواده افراد پرخطری که قبلاً مبتلا نشده‌اند
- ج) دریافت کنندگان پیوند عضو
- د) کلیه بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروز

جواب 128

۱۲۹ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن هموفیلوس آنفلوانزای تایپ b صحیح است بجز؟

- الف) به صورت تک ظرفیتی وجود دارد
- ب) یکی از اجزای واکسن پنتا را تشکیل می‌دهد
- ج) دوز این واکسن ۰/۵ میلی لیتر می‌باشد
- د) به صورت زیرجلدی یا داخل جلدی تزریق می‌شود

جواب 129

۱۳۰ - تمامی واکسن‌های زیر را در بدو تولد تجویز می‌کنیم بجز؟

---

126 - الف

127 - جیم

128 - دال (فقط بیماران تحت درمان با داروهای Fingolimod)

129 - دال (ممنوع است)

- الف) هپاتیت B
- ب) هموفیلوس تایپ b
- ج) فلج اطفال خوراکی
- د) BCG

جواب 130

۱۳۱ - در صورت دریافت گاماگلوبولین عضلانی یا وریدی و یا فراورده‌های خونی طی دو هفته پس از دریافت واکسن‌های ویروسی زنده‌ای نظیر روتاویروس، پولیوی خوراکی و تب زرد، کدامیک از اقدامات زیر را باید انجام دهیم؟

- الف) تکرار واکسن ذیربط به فاصله یک ماه
- ب) تکرار واکسن ذیربط به فاصله سه ماه
- ج) تکرار واکسن ذیربط به فاصله شش ماه
- د) محدودیت خاصی وجود ندارد

جواب 131

۱۳۲ - تداوم اثر کدامیک از واکسن‌های زیر، انتظار می‌رود کمتر از بقیه باشد؟

- الف) سرخک
- ب) سرخجه
- ج) اوریون
- د) دیفتی

جواب 132

۱۳۳ - حداقل سن مجاز دریافت واکسن آبله مرغان، کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) ۳ ماهگی
- ب) ۶ ماهگی
- ج) ۱۲ ماهگی
- د) ۱۸ ماهگی

جواب 133

---

130 - ب (دوماهگی)

131 - دال

132 - دال

133 - جیم

۱۳۴ - فاصله دوزهای رایج ۲ و ۴ و ۶ ماهه واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا را در صورت لزوم، حداکثر تا چه مدت میتوان کاهش داد؟ به گونه‌ای که کمتر از آن مجاز نباشد؟

الف) یک هفته

ب) دو هفته

ج) سه هفته

د) چهار هفته

جواب 134

۱۳۵ - حداقل سن مجاز برای تجویز تمامی واکسن‌های زیر، ۶ هفتگی است به جز؟

الف) MMR

ب) پنجگانه

ج) پولیوی تزریقی

د) پنوکوک کونژوگه

جواب 135

۱۳۶ - با توجه به این که معمولاً داروهایی که به منظور جلوگیری از دفع پیوند، تجویز می‌شوند مانع پاسخ‌دهی مطلوب واکسن‌ها می‌گردند حداقل فاصله بین واکسن‌های غیرزنده یا توکسوئیدها و دریافت عضو پیوندی چقدر است؟

الف) یک هفته

ب) دو هفته

ج) چهار هفته

د) چهار ماه

جواب 136

۱۳۷ - در برنامه واکسیناسیون کشوری، نوبت دوم واکسن MMR را در چه سنی تلقیح می‌کنیم؟

الف) ۳ ماه بعد از نوبت اول

ب) ۶ ماه بعد از نوبت اول

ج) سن ۶ ماهگی

د) سن ۱۲ ماهگی

---

134 - دال

135 - الف (یکسالگی)

136 - ب

جواب 137

۱۳۸ - در افراد HIV مثبت ۱۲ ماهه و بالاتری که بدون علامت هستند و نقص ایمنی ششیدگی ندارند واکسن آبله مرغان را در دو دوز به چه فاصله‌ای تزریق می‌کنیم؟

الف) ۳ هفته

ب) ۶ هفته

ج) ۱۲ هفته

د) ۲۴ هفته

جواب 138

۱۳۹ - در کودکان ۵-۴ ساله مبتلا به نقایص ایمنی و در معرض خطر برای عفونت هموفیلوسی، واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا را به کدامیک از صور زیر، تجویز می‌کنید؟

الف) سه نوبت به فاصله دو ماه

ب) سه نوبت به فاصله یکماه

ج) دو نوبت به فاصله دو ماه

د) فقط یک نوبت

جواب 139

۱۴۰ - حداقل سن مجاز برای تجویز تمامی واکسن‌های زیر، ۶ هفتگی است به جز؟

الف) آبله مرغان

ب) سه گانه

ج) هموفیلوس تایپ b

د) دوگانه

جواب 140

۱۴۱ - با توجه به این که معمولاً داروهایی که به منظور جلوگیری از دفع پیوند، تجویز می‌شوند مانع پاسخ‌دهی مطلوب واکسن‌ها می‌گردند حداقل فاصله بین واکسن‌های زنده و دریافت عضو پیوندی چقدر است؟

الف) یک هفته

ب) دو هفته

---

137 - ب

138 - جیم

139 - جیم

140 - الف (یکسالگی)

ج) چهار هفته

د) چهار ماه

جواب 141

۱۴۲ - نوزاد ناری با وزن ۱۸۰۰ گرم از مادر HBsAg منفی متولد شده است، طبق دستورالعمل مرکز کنترل بیماری‌ها (CDC) کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) واکسیناسیون هپاتیت B را تا یکماهگی به تعویق می‌اندازیم

ب) ۰/۵ سی سی HBIG تجویز نموده واکسیناسیون را به تعویق می‌اندازیم

ج) واکسن هپاتیت B را با دوز دو برابر تزریق می‌کنیم

د) واکسن هپاتیت B را با نصف دوز رایج، تزریق می‌نماییم

جواب 142

۱۴۳ - تمامی مطالب زیر در مورد واکسن ابله مرغان صحیح است بجز؟

الف) در صورت لزوم، می‌توان به صورت زیرجلدی تزریق کرد

ب) باید در دمای زیر صفر، نگهداری شود

ج) ویال واکسن باید در جعبه مقوایی و دور از تابش نور، نگهداری شود

د) پس از آماده سازی واکسن، باید حداکثر ظرف مدت یک هفته مصرف شود

جواب 143

۱۴۴ - شیرخوار یکماهه‌ای را جهت دریافت واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا به درمانگاه آورده‌اند. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) تزریق دوز اول و توصیه به مراجعه مجدد به فاصله دو ماه بعد

ب) تزریق دوز اول بدون توصیه خاص

ج) توضیح به والدین در خصوص ممنوعیت واکسن در این سن

د) هیچکدام

جواب 144

۱۴۵ - حداقل سن مجاز واکسن آنفلوآنزا، کدامیک از موارد زیر است؟

الف) بدو تولد

---

141 - جیم

142 - الف

143 - دال (۳۰ دقیقه)

144 - جیم

- ب) یک ماهگی
  - ج) سه ماهگی
  - د) شش ماهگی
- جواب 145**

۱۴۶ - حداقل فاصله بین دریافت قطره فلج اطفال در دریافت کنندگان پیوند عضو و اعضای خانواده آنها چقدر است؟

- الف) یک هفته
  - ب) دو هفته
  - ج) چهار هفته
  - د) ممنوع است
- جواب 146**

۱۴۷ - در صورت مصرف واکسن آبله مرغان، به چه فاصله‌ای میتوان از VZIG استفاده کرد؟

- الف) ۱ هفته
  - ب) ۱/۵ ماه
  - ج) ۳ ماه
  - د) ۶ ماه
- جواب 147**

۱۴۸ - در کودکی که به علت ابتلاء به سندروم کاوازاکی، تحت درمان با ایمونوگلوبولین وریدی، قرار گرفته است واکسن زنده تب زرد را به چه فاصله‌ای تجویز می‌کنید؟

- الف) یک هفته
- ب) یکماه
- ج) همزمان
- د) شش ماه

**جواب 148**

۱۴۹ - شیرخوار یکساله‌ای قرار است همراه با والدین خود به سفر حج، مشرف شود. با توجه به اجباری

---

145 - دال  
146 - دال  
147 - ب  
148 - جیم

- الف) استفاده از واکسن کونژوگه  
ب) واکسیناسیون رایج به طور معمول  
ج) واکسیناسیون با نصف دوز بزرگسالان  
د) نیازی به واکسن نمی‌باشد
- جواب 149

۱۵۰ - حداقل سن مجاز واکسن‌های پلی ساکارییدی منگوکوکی و پنوموکوکی، کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) دو سالگی  
ب) یکسالگی  
ج) شش ماهگی  
د) سه ماهگی
- جواب 150

۱۵۱ - واکسن‌های غیرزنده‌ای نظیر سه گانه، هموفیلوس آنفلوآنزا، هیپاتیت B، پنتا، پنوموکوک و منگوکوک را بهتر است به چه فاصله‌ای پس از پیوند عضو، تجویز کنیم؟

- الف) یک ماه  
ب) سه ماه  
ج) شش ماه  
د) بیست و چهار ماه
- جواب 151

۱۵۲ - کودک ۶ ساله‌ای که هفته قبل دوز دوم واکسن MMR را دریافت نموده در روز جاری به علت تماس با همکلاسی مبتلا به هیپاتیت A گاماگلوبولین (ISG) دریافت نموده است. در مورد واکسن MMR کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) یک نوبت اضافی به فاصله ۱ ماه بعد  
ب) یک نوبت اضافی به فاصله ۲ ماه بعد  
ج) یک نوبت اضافی به فاصله ۳ ماه بعد  
د) نیاز به اقدام خاصی نمی‌باشد

---

149 - الف

150 - الف

151 - جیم



جواب 152

۱۵۳ - در صورت مصرف واکسن آبله مرغان، تا چه مدت باید از مصرف فراورده‌های حاوی آسپیرین، خودداری شود؟

الف) ۱ هفته

ب) ۱/۵ ماه

ج) ۳ ماه

د) ۶ ماه

جواب 153

۱۵۴ - واکسیناسیون با واکسن دو ظرفیتی منگوکوکی، در تمامی موارد زیر، اجباری اعلام شده است بجز؟

الف) زندانیان

ب) سربازان

ج) ساکنین اردوگاه‌ها

د) کارکنان نیروهای مسلح

جواب 154

۱۵۵ - در صورتی که واکسن‌های زنده ویروسی را به طور همزمان، تزریق نکنیم در تمامی موارد زیر، باید فاصله حداقل یکماهه ای بین آنها وجود داشته باشد، به استثنای؟

الف) سرخک

ب) سرخجه

ج) اوریون

د) تب زرد

جواب 155

۱۵۶ - در کسانی که پیوند مغز استخوان دریافت کرده و واکنش سوء پیوند به بدن میزبان در آنها رخ نداده است کلیه واکسن‌های زیر را باید تکرار کرد بجز؟

الف) دوگانه، سه گانه، MMR و آنفلوآنزا

ب) هموفیلوس آنفلوآنزا، هپاتیت B

---

152 - جیم

153 - ب

154 - الف (فقط در مواقع طغیان بیماری)

155 - دال (واکسن تب زرد را در هر زمانی میتوان تزریق کرد)

ج) آبله مرغان، فلج اطفال تزریقی، پنوموکوک  
د) BCG و OPV

جواب 156

۱۵۷ - از تزریق واکسن‌های مختلف در کدامیک از قسمت‌های بدن باید خودداری شود؟

- الف) عضله دلتوئید
- ب) قدامی خارجی ران
- ج) سرین
- د) هیچکدام

جواب 157

۱۵۸ - تجویز واکسن آبله مرغان در تمامی موارد زیر، ممنوع است بجز؟

- الف) نقایص ایمنی اولیه و ثانویه و سرکوب سیستم ایمنی
- ب) حساسیت شدید نسبت به واکسن و اجزاء آن
- ج) تب بالاتر از ۳۸/۵ درجه سانتیگراد
- د) سل درمان شده

جواب 158

۱۵۹ - واکسیناسیون با واکسن دو ظرفیتی منگوکوکی، در تمامی موارد زیر، اجباری اعلام شده است بجز؟

- الف) ساکنین خوابگاه‌ها
- ب) سربازان
- ج) ساکنین اردوگاه‌ها
- د) کارکنان نیروهای مسلح

جواب 159

۱۶۰ - در صورت وجود بیماری حاد با شدت متوسط تا شدید، مصرف کدامیک از واکسن‌های زیر را باید تا زمان بهبود حال عمومی به تعویق انداخت؟

- الف) زنده ویروسی
- ب) زنده باکتریال

---

156 - دال

157 - جیم

158 - دال (در زمینه سل فعال درمان نشده، ممنوع است)

159 - الف (فقط در مواقع طغیان بیماری)

ج) توکسوئیدها و واکسن‌های غیرزنده

د) تمام موارد فوق

جواب 160

۱۶۱ - حداقل فاصله تزریق واکسن‌های دوگانه، سه گانه، هموفیلوس آنفلوآنزا، هپاتیت B، فلج اطفال تزریقی و پنوموکوک کونژوگه از زمان پیوند عضو، چقدر است؟

الف) ۱۲-۶ روز

ب) ۱۲-۶ هفته

ج) ۱۲-۶ ماه

د) ۲۴ ماه

جواب 161

۱۶۲ - در کودک HIV مثبت فاقد علائم بالینی، در صورت امکان، کدامیک از واکسن‌های زیر را نباید تجویز کنیم؟

الف) BCG

ب) قطره پولیو

ج) سرخجه

د) سیاه سرفه

جواب 162

۱۶۳ - خانم‌هایی که واکسن آبله مرغان را دریافت کرده‌اند حداقل به چه مدت باید حاملگی را به تعویق بیندازند؟

الف) یک هفته

ب) یک ماه

ج) شش ماه

د) یکسال

جواب 163

۱۶۴ - همه گروه‌های زیر، جزو گروه‌های پُرخطر عفونتهای مننگوکوکی به حساب می‌آیند و لازم است

---

160 - دال

161 - جیم

162 - ب

163 - ب

- الف) افراد مبتلا به نقص کمپلمان
  - ب) افراد مبتلا به آنمی فقر آهن
  - ج) نقایص آناتومیک یا عملکردی طحال
  - د) مبتلایان به HIV/AIDS
- جواب 164**

۱۶۵ - کدامیک از واکسن‌های زیر را در صورتی که در زمینه بیماری اسهالی شدید تجویز کرده باشیم، لازم است به فاصله حداقل یکماه بعد یک نوبت اضافی تجویز نماییم؟

- الف) MMR
  - ب) BCG
  - ج) پنتا
  - د) پولیوی خوراکی
- جواب 165**

۱۶۶ - حداقل فاصله تزریق واکسن‌های آبله مرغان و MMR از زمان پیوند عضو، چقدر است؟

- الف) ۱۲-۶ روز
  - ب) ۱۲-۶ هفته
  - ج) ۱۲-۶ ماه
  - د) ۲۴ ماه
- جواب 166**

۱۶۷ - واکسن خوراکی پولیو در کدامیک از موارد زیر، مجاز است؟

- الف) حاملگی
- ب) مصرف استروئید
- ج) رادیوتراپی
- د) لوسمی

**جواب 167**

---

164 - ب  
165 - د  
166 - د  
167 - الف

۱۶۸ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن آنفلوآنزا صحیح است بجز؟

- الف) در سنین ۶ ماهه تا ۹ ساله‌ای که برای اولین بار واکسن دریافت می‌کنند دو نوبت تزریق میشود  
ب) حداقل فاصله بین دوز اول و دوم واکسن آنفلوآنزا در سنین پایین، ۲ ماه می‌باشد  
ج) دوز واکسن در بالغین و کودکان ۳۶ ماهه و بالاتر، ۰/۵ میلی لیتر است  
د) دوز واکسن در کودکان ۳۵-۶ ماهه ۰/۲۵ میلی لیتر است

جواب ۱۶۸

۱۶۹ - حداقل فاصله واکسیناسیون منگوکوک و آغاز سفر، چه مدت می‌باشد؟

- الف) ۱۰ روز  
ب) ۳۰ روز  
ج) ۴۵ روز  
د) ۶۰ روز

جواب ۱۶۹

۱۷۰ - در خصوص واکسیناسیون شیرخوارانی که در دوران نوزادی دچار زردی شده و IVIG دریافت نکرده اند، کدامیک از اقدامات زیر را انجام میدهید؟

- الف) طبق برنامه کشوری و بدون تغییر خاصی اجرا می‌کنیم  
ب) واکسن‌های زنده ویروسی را با احتیاط تجویز می‌کنیم  
ج) تا سه ماهگی به تعویق می‌اندازیم  
د) واکسن BCG را تا دو سالگی به تعویق می‌اندازیم

جواب ۱۷۰

۱۷۱ - حداقل فاصله واکسن آنفلوآنزای تزریقی از زمان پیوند با کدامیک از اعداد زیر، همخوانی دارد؟

- الف) ۴-۶ روز  
ب) ۴-۶ هفته  
ج) ۴-۶ ماه  
د) ۱۲ ماه

جواب ۱۷۱

---

۱۶۸ - ب (حداقل یکماه)

۱۶۹ - الف

۱۷۰ - الف

۱۷۱ - جیم

۱۷۲ - در صورت بروز سندروم گیلن باره به فاصله ۶ ماه بعد از دریافت دوز قبلی واکسن آنفلوآنزا در خصوص دوزهای بعدی (مثلا واکسیناسیون سالانه) کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) خودداری از واکسیناسیون بعدی
  - ب) کاهش دوز واکسن به نصف
  - ج) استفاده از واکسن استنشاقی
  - د) واکسیناسیون سالانه بدون هیچگونه تغییری
- جواب ۱۷۲

۱۷۳ - در کودک چهار ساله‌ای که به علت تشنج، زیر پوشش فنوباربیتال بوده و تحت کنترل، می‌باشد کدامیک از واکسن‌های زیر ممنوع است؟

- الف) سیاه سرفه
  - ب) کزاز
  - ج) دیفتی
  - د) هیچکدام
- جواب ۱۷۳

۱۷۴ - گواهی بین‌المللی واکسیناسیون منگوکوک تا چه مدت، اعتبار دارد؟

- الف) شش ماه
  - ب) یکسال
  - ج) سه سال
  - د) پنج سال
- جواب ۱۷۴

۱۷۵ - در خصوص ایمنسازی نوزاد نارسی که روند رشد او رو به بهبودی است و نیاز به هیچ نوع اقدام درمانی خاصی ندارد، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) طبق برنامه کشوری و بدون تغییر خاصی اجرا می‌کنیم
  - ب) واکسن‌های زنده ویروسی را با احتیاط تجویز می‌کنیم
  - ج) واکسیناسیون را تا سه ماهگی به تعویق می‌اندازیم
  - د) واکسن BCG را تا دو سالگی به تعویق می‌اندازیم
- جواب ۱۷۵

---

۱۷۲ - دال (در صورت ابتلا به سندرم گیلن باره طی ۶ هفته پس از دریافت دز قبلی واکسن، تزریق دزهای بعدی باید با احتیاط صورت گیرد)

۱۷۳ - دال

۱۷۴ - جیم

۱۷۵ - الف

۱۷۶ - حداقل فاصله واکسن پلی ساکارییدی پنوموکوک از زمان پیوند با کدامیک از اعداد زیر، همخوانی دارد؟

الف) ۴-۶ روز

ب) ۴-۶ هفته

ج) ۴-۶ ماه

د) ۱۲ ماه

جواب ۱۷۶

۱۷۷ - حدود سه هفته قبل، نوزادی که از مادر مشکوک به هپاتیت B متولد شده است، تحت پوشش واکسیناسیون هپاتیت B قرار گرفته و در روز جاری، بیماری مادر، تایید شده است. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) شروع HBIG

ب) ادامه واکسن در زمان خود

ج) شروع ISG

د) شروع HBIG و ادامه واکسیناسیون

جواب ۱۷۷

۱۷۸ - در حال حاضر که پوشش واکسیناسیون سیاه سرفه به حدود ۹۰٪ رسیده است جزو معضلات بهداشتی کدامیک از گروه‌های سنی است؟

الف) نوزادان

ب) شیرخواران

ج) کودکان بزرگتر و بالغین

د) خانم‌های باردار و شیرده

جواب ۱۷۸

۱۷۹ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن مننگوکوک، صحیح است بجز؟

الف) در گروه‌های سنی بیش از ۵۵ ساله باید از واکسن کونژوگه استفاده شود

ب) فاصله واکسیناسیون و آغاز سفر نباید کمتر از ۱۰ روز باشد

ج) فاصله واکسیناسیون و آغاز سفر نباید بیشتر از ۳ سال باشد

د) برای کسانی که قصد سفر به عربستان را دارند واکسن ۴ ظرفیتی، توصیه شده است

---

۱۷۶ - دال

۱۷۷ - ب

۱۷۸ - جیم

جواب 179

۱۸۰ - در خصوص واکسیناسیون هپاتیت B در نوزادان نارس، با توجه به این که یک دوز اضافی باید دریافت کنند، در برنامه واکسیناسیون کشوری، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) یک دوز اضافی در سن یکماهگی
- ب) یک دوز اضافی در سن سه ماهگی
- ج) یک دوز اضافی در سن پنج ماهگی
- د) طبق برنامه کشوری، نیاز به دوز اضافی نمی‌باشد

جواب 180

۱۸۱ - مرد ۲۵ ساله‌ای که حدود شش ماه قبل آخرین دوز واکسن دوگانه بزرگسالان را دریافت کرده است دچار زخم مستعد به کزاز گردیده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

- الف) واکسن و تتابولین یا TIG
- ب) واکسن کزاز به تنهایی
- ج) تتابولین به تنهایی
- د) هیچکدام

جواب 181

۱۸۲ - یکی از جراحان که حدود چهار ماه قبل دوره واکسیناسیون هپاتیت B خود را تکمیل کرده است در روز جاری مشخص گردیده که عیار HBsAb او حدود ۵ واحد است. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

- الف) آنتی‌بادی محافظت کننده، تولید شده و نیازی به اقدام خاصی نیست
- ب) سطح آنتی‌بادی، کافی نیست و لازم است بار دیگر سری واکسیناسیون، تکرار شود
- ج) یک نوبت دیگر واکسن هپاتیت، لازم است
- د) دو نوبت دیگر واکسن هپاتیت، لازم می‌باشد

جواب 182

۱۸۳ - توکسین باسیل سیاه سرفه، دارای تمامی خواص زیر است بجز؟

- الف) باعث اتصال و چسبندگی ارگانیسم میشود
- ب) در بروز تظاهرات بالینی دخالت دارد

---

179 - الف (پلی ساکاریدی)

180 - دال

181 - جیم

182 - ب



ج) باعث حفاظت ارگانیزم در مقابل عوامل دفاعی بدن میشود  
د) باعث تولید آنتی بادی با ایمنی مادام العمر در مقابل سیاه سرفه میگردد  
جواب 183

۱۸۴ - کلیه مطالب زیر در خصوص واکسیناسیون با واکسن تب زرد، صحیح است بجز؟  
الف) برای افراد ۹ ماهه و بزرگتری که در مناطق بومی زندگی می کنند توصیه شده است  
ب) برای افراد ۹ ماهه و بزرگتری که به مناطق بومی مسافرت می کنند توصیه شده است  
ج) رعایت فاصله ۱۰ روزه یا بیشتر برای شروع سفر و واکسیناسیون، لازم است  
د) واکسیناسیون تب زرد در مناطق آندمیک، هر ۵ سال یکبار تکرار می شود  
جواب 184

۱۸۵ - در صورتی که نوزاد نارس تا سن دو ماهگی در بیمارستان بستری بوده و وضعیت تثبیت شده ای داشته باشد، کدامیک از تغییرات زیر را در برنامه واکسیناسیون وی اعمال می کنید؟  
الف) پولیوی تزریقی به جای خوراکی  
ب) واکسن هموفیلوس به جای پنتا  
ج) واکسن سه گانه و هیپاتیت به طور جداگانه  
د) واکسن BCG با تاخیر ۶ ماهه  
جواب 185

۱۸۶ - خانم ۳۰ ساله ای که یک سال قبل تحت عمل موفقیت آمیز پیوند استخوان قرار گرفته است در روز جاری کودک مبتلا به سرخکی را در آغوش گرفته و چند دقیقه ای با او در تماس بوده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می دهید؟  
الف) واکسن سرخک به تنهایی  
ب) گاماگلوبولین به تنهایی  
ج) واکسن و گاماگلوبولین  
د) هیچکدام  
جواب 186

۱۸۷ - کلیه واکسن های زیر در برنامه کشوری، در بدو تولد تجویز می شوند بجز؟  
الف) BCG

183 - دال

184 - دال (ممکن است ایمنی حاصله تا بیش از ۱۰ سال هم ادامه یابد ولی معمولاً در صورت لزوم، هر ده ال یکبار تزریق میشود)

185 - الف

186 - ب

ب) قطره فلج اطفال

ج) هیپاتیت B

د) سیاه سرفه

**جواب 187**

۱۸۸ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن سل (BCG) صحیح است بجز؟

الف) نوعی واکسن زنده ضعیف شده است

ب) در کوتاه ترین زمان بعد از تولد باید تلقیح شود

ج) به مقدار ۰/۰۵ میلی لیتر زیرجلدی تجویز میشود

د) در حد فاصل یک سوّم فوقانی و دو سوّم تحتانی بازو تزریق میشود

**جواب 188**

۱۸۹ - همه واکسن‌های زنده ویروسی را باید به طور همزمان یا به فاصله یکماه با واکسن تب زرد مصرف کرد به استثنای ... (که به هر فاصله‌ای از واکسن تب زرد، قابل دریافت است؟)

الف) سرخک

ب) آبله مرغان

ج) سرخجه

د) فلج اطفال

**جواب 189**

۱۹۰ - در کدامیک از شرایط زیر، دریافت کنندگان واکسن‌های روتین را به منظور مراقبت از وقوع احتمالی آپنه و برادیکاردی به مدت ۷۲ ساعت تحت نظر قرار میدهیم؟

الف) تمامی نوزادان نارس

ب) نوزادان با وزن تولد کمتر از ۱ کیلوگرم

ج) نوزادانی که دچار زردی فیزیولوژیک شدیدی شده اند

د) نوزادانی که از مادران دیابتیک متولد شده اند

**جواب 190**

۱۹۱ - کسانی که تحت پیوند مغز استخوان قرار گرفته‌اند حداقل پس از ۱۲ ماه، واکسن پنوموکوک را چگونه

---

187 - دال

188 - جیم (داخل جلدی)

189 - دال

190 - ب

الف) واکسن پلی ساکارییدی در چهار نوبت

ب) واکسن کونژوگه در چهار نوبت

ج) سه نوبت واکسن کونژوگه و یک نوبت پلی ساکارییدی

د) سه نوبت واکسن پلی ساکارییدی و یک نوبت کونژوگه

جواب 191

۱۹۲ - کودک ۳ ساله‌ای که واکسن BCG را در بدو تولد دریافت کرده است فاقد اسکار محل واکسیناسیون می‌باشد. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) تلقیح BCG با همان دوز قبلی

ب) تلقیح واکسن با دوز رایج در سن سه سالگی

ج) تلقیح واکسن با دوز دو برابر رایج در این سن

د) نیازی به واکسیناسیون مجدد، نمی‌باشد

جواب 192

۱۹۳ - در صورتی که واکسن سل به جای داخل جلدی، اشتباهاً زیرجلدی یا داخل عضلانی تلقیح شود تفسیر و اقدام بعدی شما چیست؟

الف) به فاصله یک هفته بعد به صورت داخل جلدی تکرار شود

ب) بلافاصله در همان مراجعه اول، به روش صحیحی تلقیح شود

ج) تزریق زیر جلدی، مشکلی ایجاد نمی‌کند ولی عضلانی باید تکرار شود

د) چنین موردی واکسینه تلقی میشود و نیازی به تکرار واکسن نمی‌باشد

جواب 193

۱۹۴ - واکسن تب زرد را به طور همزمان با همه واکسن‌های زیر میتوان مصرف کرد به استثنای؟

الف) MMR

ب) سرخک

ج) سرخجه

د) اوریون

جواب 194

---

191 - جیم

192 - دال

193 - دال

194 - الف

۱۹۵ - در والدین، مراقبین و تماس یافتگان خانوادگی با کدامیک از موارد زیر، واکسیناسیون علیه آنفلوآنزا را مورد تاکید قرار داده اند؟

- الف) نوزادان نارس
- ب) شیرخوران هموفیلیک
- ج) نوزادان متولد شده از مادران دیابتی
- د) نوزادان مادران مبتلا به صرع

جواب ۱۹۵

۱۹۶ - کلیه مطالب زیر در خصوص واکسن پنوموکوک، صحیح است بجز؟

- الف) حداقل سن دریافت واکسن پلی ساکارییدی، ۲ سالگی است
- ب) حداقل فاصله بین واکسن پلی ساکارییدی با آخرین دوز کونژوگه ۸ هفته است
- ج) در دریافت کنندگان پیوند مغز استخوان، علاوه بر سه دوز کونژوگه، یک نوبت پلی ساکارییدی هم
- د) حداقل فاصله بین پیوند مغز استخوان و دریافت واکسن کونژوگه پنوموکوک، ۲۴ ماه است

جواب ۱۹۶

۱۹۷ - در مورد واکسیناسیون سل در شیرخوارانی که تا ۱۵ ماهگی مراجعه نکرده‌اند چه اقدامی انجام میدهند؟

- الف) در صورت منفی بودن تست توبرکولین، واکسن را با دوز رایج، تلقیح می‌کنیم
- ب) واکسن را با دوز دو برابر، تلقیح می‌کنیم
- ج) واکسن را با دوز نصف، تلقیح می‌نماییم
- د) این واکسن را پس از ۱۲ ماهگی توصیه نمی‌کنند

جواب ۱۹۷

۱۹۸ - در نوزاد یکماهه‌ای که دچار سوء تغذیه می‌باشد برنامه واکسیناسیون کشوری را چگونه اجرا می‌کنید؟

- الف) به سابقه سوء تغذیه، توجهی نمی‌کنیم
- ب) کلیه واکسن‌ها را تا سه ماهگی به تعویق می‌اندازیم
- ج) فقط واکسن‌های زنده را به تعویق می‌اندازیم
- د) فقط توکسوئیدها را به تعویق می‌اندازیم

جواب ۱۹۸

---

۱۹۵ - الف

۱۹۶ - دال

۱۹۷ - دال

۱۹۹ - در صورتی که زنان باردار، قصد مسافرت به مناطق آندمیک تب زرد را داشته باشند و نتوانند مسافرت خود را به تعویق بیندازند برای واکسیناسیون تب زرد، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) با دوز نصف

ب) همراه با ایمونوگلوبولین

ج) با دوز رایج

د) هیچکدام

جواب ۱۹۹

۲۰۰ - نوزاد یک روزه ای از مادر HBsAg مثبتی متولد شده است و واکسن هپاتیت B را برای وی تزریق کرده اند. برای دریافت HBIG حداکثر چند روز فرصت وجود دارد؟

الف) یک روز

ب) سه روز

ج) هفت روز

د) چهارده روز

جواب ۲۰۰

۲۰۱ - کدامیک از مطالب زیر در مورد تجویز واکسن‌های زنده در دوران بارداری، صحیح است؟

الف) تجویز کلیه واکسن‌های ویروسی زنده در دوران بارداری، مطلقاً ممنوع است

ب) در صورتی که فواید واکسن بر خطرات آن ارجح باشد ممکن است مجاز باشد

ج) تمامی واکسن‌های ویروسی زنده را میتوان در سه ماهه اول بارداری، تجویز نمود

د) مصرف واکسن‌های باکتریال زنده در سه ماهه دوم بارداری بلامانع است

جواب ۲۰۱

۲۰۲ - در صورتی که یکی از فرزندان خانواده، دچار نقص ایمنی بوده و به دنبال تلقیح واکسن سل، دچار عفونت منتشر شده باشد چه اقدامی برای فرزند بعدی این خانواده که هنوز این واکسن را دریافت نکرده است، می‌نمایید؟

الف) از واکسن غیرزنده استفاده می‌نماییم

ب) واکسن سل را ممنوع اعلام می‌کنیم

ج) واکسن را در سن سه ماهگی تلقیح می‌کنیم

---

۱۹۸ - الف

۱۹۹ - جیم

۲۰۰ - جیم

۲۰۱ - جیم

ب -

د) پس از بررسی و اطمینان از عدم نقص ایمنی، تلقیح می‌کنیم  
جواب 202

۲۰۳ - در فردی که حدود ۵ روز قبل واکسن سرخک دریافت کرده است به چه فاصله‌ای می‌توان واکسن سرخجه نیز تلقیح کرد؟

الف) ۱ هفته

ب) ۱ ماه

ج) ۲ ماه

د) ۳ ماه

جواب 203

۲۰۴ - با توجه به محدودیت سنی مصرف واکسن تب زرد، این واکسن را در سنین ۶-۸ ماهگی، تحت کدامیک از شرایط زیر، مصرف می‌کنید؟

الف) در صورت لزوم با نصف دوز بزرگسالان

ب) در شیرخوارانی که با شیر مادر تغذیه میشوند منعی ندارد

ج) در شیرخوارانی که کمبود رشد سنی نداشته باشند، منعی ندارد

د) در موارد همه‌گیری و خطر بسیار بالای بیماری، مجاز است

جواب 204

۲۰۵ - حدود ده روز قبل نوزادی از یک مادر با وضعیت هپاتیت B نامعلوم، متولد شده است و اقدامات پروفیلاکتیک رایج را برای وی انجام داده‌اند. ولی در روز جای مشخص شده است که مادر، HBsAg مثبت است. کدامیک از اقدامات زیر را برای نوزاد انجام می‌دهید؟

الف) تجویز ایمونوگلوبولین معمولی

ب) تجویز ایمونوگلوبولین هپاتیت B

ج) یک دوز واکسن در روز جاری

د) هیچکدام

جواب 205

۲۰۶ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون سرخجه در خانم‌ها صحیح است بجز؟

202 - دال

203 - ب

204 - دال

205 - دال (چون بیش از یک هفته از بدو تولد می‌گذرد نیازی به HBIG نمی‌باشد)

الف) کلیه زنانی که واکسن دریافت نکرده و قصد بارداری دارند باید وضعیت آنتی بادی آنها بررسی شود  
ب) در صورت پایین بودن عیار آنتی بادی سرخچه و قصد بارداری، لازم است واکسینه شوند  
ج) پس از دریافت واکسن سرخچه باید حداقل به مدت سه ماه از بارداری، خودداری کنند  
د) تزریق نابجای واکسن سرخچه در دوران بارداری، دلیلی بر لزوم سقط درمانی نمی‌باشد  
**جواب 206**

۲۰۷ - در کودکی که تحت درمان با ایمونوگلوبولین وریدی، قرار گرفته است واکسن سرخک را به چه فاصله‌ای تجویز می‌کنید؟

الف) یک هفته  
ب) یکماه  
ج) همزمان  
د) هشت ماه

**جواب 207**

۲۰۸ - شیرخوار چهار ماهه‌ای حدود سه روز پس از دریافت واکسن BCG دچار تورم و قرمزی شدیدی در محل تلقیح شده است. چه اقدامی برای وی انجام می‌دهید؟

الف) بلافاصله INH را شروع می‌کنیم  
ب) بلافاصله ریفامپین را آغاز می‌نماییم  
ج) فقط به کمپرس گرم، اکتفا می‌کنیم  
د) اگر پزشک نیستیم او را به پزشک معرفی می‌کنیم

**جواب 208**

۲۰۹ - مصرف واکسن تب زرد، در کدامیک از موارد زیر ممنوع است؟

الف) نقص ایمنی شدید  
ب) حساسیت شدید به پروتئین تخم مرغ  
ج) همزمان با واکسن MMR  
د) تمام موارد فوق

**جواب 209**

---

206 - - جیم (یکماه)

207 - دال

208 - دال

209 - دال

۲۱۰ - در کودکانی که مبتلا به اختلالات عصبی نظیر تشنج با علت نامعلوم و بیماریهای مغزی کنترل نشده هستند کدامیک از واکسن‌های زیر را باید تا روشن شدن علت، به تعویق انداخت؟

الف) دوگانه

ب) کزاز

ج) دیفتری

د) سیاه سرفه

جواب 210

۲۱۱ - از تزریق کدامیک از واکسن‌ها در کودکانی که با زنان باردار، در تماس هستند، باید خودداری کرد؟

الف) واکسن‌های زنده

ب) واکسن‌های توکسوئیدی

ج) واکسن‌های ویروسی

د) هیچکدام

جواب 211

۲۱۲ - در خانم‌های باردار، کدامیک از واکسن‌های ویروسی زنده را در صورت لزوم با خاطری آسوده می‌توان تجویز کرد؟

الف) قطره پولیو

ب) اوریون

ج) سرخک

د) سرخجه

جواب 212

۲۱۳ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون BCG صحیح است بجز؟

الف) قبل از تلقیح، نیازی به تست PPD نمی‌باشد

ب) پس از تزریق، نیازی به تشکیل اسکار نیست

ج) احتمال بزرگی عقده‌های لنفاوی زیر بغل در موارد تزریق نابجا بیشتر است

د) در صورتی که باعث تورم عقده‌های لنفاوی زیر بغل شود به جراح، معرفی می‌کنیم

جواب 213

---

210 - دال

211 - دال

212 - الف



۲۱۴ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسیناسیون تب زرد، صحیح است بجز؟

الف) در زمینه عفونت بدون علامت HIV همراه با نقص ایمنی شدید، ممنوع است

ب) در زمینه بیماری ایدز باعلامت ممنوع است

ج) در صورتی که در سنین ۵ سالگی و بالاتر، تعداد CD4 ها ۲۰۰ یا بیشتر باشد بلامانع است

د) در صورتی که در سنین کمتر از پنج سالگی CD4 ها مساوی ۵٪ یا بیشتر باشد بلامانع است

جواب ۲۱۴

۲۱۵ - در کودکانی که دچار صرع کنترل شده یا فلج مغزی و یا تاخیر تکاملی هستند، کدامیک از واکسن‌های

زیر را باید به تعویق انداخت؟

الف) دیفتیری

ب) کزاز

ج) سیاه سرفه

د) هیچکدام

جواب ۲۱۵

۲۱۶ - همه واکسن‌های زیر را در دوران شیردهی به طور معمول میتوان تجویز کرد بجز؟

الف) تب زرد

ب) MMR

ج) دوگانه

د) هپاتیت B

جواب ۲۱۶

۲۱۷ - کودک ۶ ماهه‌ای که قبلاً واکسن BCG دریافت نکرده است در این سن، حدود سه روز پس از دریافت

واکسن مورد اشاره، در محل تلقیح، دچار قرمزی و تورم شده است. وظیفه پرستار یا بهیار یا تکنسین تزریق

کننده واکسن، چیست؟

الف) پانسمان محل تزریق

ب) توصیه به کمپرس سرد

ج) توصیه به کمپرس گرم

د) معرفی به پزشک

---

213 - دال

214 - دال

215 - دال

216 - الف (مگر زمانی که قصد مسافرت به مناطق آندمیک داشته باشد)

جواب 217

۲۱۸ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن پنوموکوک، صحیح است بجز؟

- الف) به دو صورت کونزوگه ۱۳ ظرفیتی و پلی ساکارییدی ۲۳ ظرفیتی وجود دارد
- ب) واکسن کونزوگه از سن دوازده ماهگی به بعد تجویز میشود
- ج) واکسن پلی ساکارییدی از سن بیست و چهار ماهگی به بعد تجویز می گردد
- د) واکسن کونزوگه در سه دوز و واکسن پلی ساکارییدی، در یک دوز تجویز می شود

جواب 218

۲۱۹ - به منظور انجام تست حساسیت نسبت به آنتی توکسین، آن را با رقت‌های بالا شروع می کنیم و هر ۱۵ دقیقه و در هفت مرحله بر غلظت آن می افزاییم. تحت چنین شرایطی سومین غلظت پیشنهادی، کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک بیستم به صورت زیرجلدی
- ب) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک دهم به صورت زیرجلدی
- ج) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت عضلانی
- د) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت وریدی

جواب 219

۲۲۰ - تزریق واکسن سیاه سرفه در چه شرایطی باید به تعویق انداخته شود؟

- الف) تشنج غیرقابل کنترل
- ب) ریسه شدید
- ج) تمامی بیماری‌های تبار
- د) همه موارد فوق

جواب 220

۲۲۱ - کسانی که فاقد طحال هستند و یا طحال آنها دچار نقص در عملکرد است در مقابل همه عوامل عفونتهای زیر، حساستر هستند بااستثنای؟

- الف) پنوموکوک
- ب) مننگوکوک

217 - دال

218 - ب (دو ماهگی)

219 - جیم

220 - الف

ج) هموفیلوس آنفلوآنزا

د) کزاز

جواب 221

۲۲۲ - کلیه گروه‌های پرخطر زیر، نیازمند واکسن پنوموکوک هستند بجز؟

الف) کم خونی ناشی از فقر آهن

ب) اختلالات هموگلوبین

ج) کم خونی داسی شکل

د) بیماران طحال برداری شده

جواب 222

۲۲۳ - قطره فلج اطفال را در کدامیک از سنین زیر، توصیه نمی‌کنند؟

الف) بالای یکسال

ب) بالای ۵ سال

ج) بالای ۹ سال

د) محدودیت سنی ندارد

جواب 223

۲۲۴ - به منظور انجام تست حساسیت نسبت به آنتی توکسین، آن را با رقت‌های بالا شروع می‌کنیم و هر ۱۵ دقیقه و در هفت مرحله بر غلظت آن می‌افزاییم. تحت چنین شرایطی ششمین غلظت پیشنهادی، کدامیک از موارد زیر است؟

الف) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک بیستم به صورت زیرجلدی

ب) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک دهم به صورت زیرجلدی

ج) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت عضلانی

د) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت وریدی

جواب 224

۲۲۵ - حداقل فاصله توصیه شده برای واکسیناسیون با واکسن‌های زنده ضعیف شده در کسانی که قرار است تحت درمان مهارکننده های سیستم ایمنی (شیمی درمانی، پرتودرمانی، داروهای مهارکننده سیستم

---

221 - دال

222 - الف

223 - دال

224 - دال

الف) ۱ هفته

ب) ۲ هفته

ج) ۳ هفته

د) ۴ هفته

**جواب 225**

۲۲۶ - در صورت نیاز به اسپلنکتومی (طحال برداری) واکسن‌های مرتبط با فقدان طحال را حد اقل چه مدت قبل از عمل جراحی باید تجویز کرد؟

الف) دو هفته

ب) یکماه

ج) دو ماه

د) سه ماه

**جواب 226**

۲۲۷ - کدامیک از گروه‌های پرخطر زیر، نیازمند واکسن پنوموکوک هستند؟

الف) نقایص مادرزادی سیستم ایمنی

ب) درمان با داروهای سرکوبگر سیستم ایمنی

ج) دریافت کنندگان پیوند عضو

د) تمام موارد فوق

**جواب 227**

۲۲۸ - مصرف قطره استامینوفن به طور همزمان با مصرف کدامیک از واکسن‌های زیر، توصیه شده است؟

الف) پولیو تزریقی

ب) پولیو خوراکی

ج) سه‌گانه

د) MMR

**جواب 228**

---

225 - دال (مثلا کودکان دارای نقایص ایمنی)

226 - الف

227 - دال

228 - جیم

۲۲۹ - به منظور انجام تست حساسیت نسبت به آنتی توکسین، آن را با رقت‌های بالا شروع می‌کنیم و هر ۱۵ دقیقه و در هفت مرحله بر غلظت آن می‌افزاییم. تحت چنین شرایطی اولین غلظت پیشنهادی، کدامیک از موارد زیر است؟

الف) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک بیستم به صورت زیرجلدی

ب) ۰/۰۵ از محلول رقیق شده یک دهم به صورت زیرجلدی

ج) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت عضلانی

د) ۰/۱ از محلول رقیق نشده به صورت وریدی

جواب 229

۲۳۰ - حداقل فاصله توصیه شده برای واکسیناسیون با واکسن‌های غیرزنده در کسانی که قرار است تحت درمان مهارکننده های سیستم ایمنی (شیمی درمانی، پرتودرمانی، داروهای مهارکننده سیستم ایمنی) قرار گیرند، کدامیک از موارد زیر است؟

الف) ۱ هفته

ب) ۲ هفته

ج) ۳ هفته

د) ۴ هفته

جواب 230

۲۳۱ - در کسانی که به طور اضطراری، طحال برداری شده‌اند، واکسن‌های مرتبط با فقدان طحال را حداقل به چه فاصله‌ای بعد از طحال برداری، میتوان تجویز کرد؟

الف) دو هفته

ب) یکماه

ج) دو ماه

د) سه ماه

جواب 231

۲۳۲ - دوز کدامیک از واکسن‌های زیر در سنین کمتر از یکسالگی، نصف سنین دیگر است؟

الف) سه گانه

ب) دوگانه

ج) کزاز

---

229 - الف

230 - ب

231 - الف

(د) سل

**جواب 232**

۲۳۳ - تجویز واکسن پنوموکوک در تمامی موارد زیر، لازم است بجز؟

- الف) بیماریهای مزمن قلبی و دیابت
- ب) بیماریهای مزمن گوارشی و کبدی
- ج) بیماریهای مزمن ریوی نظیر آسم طولانی
- د) نشت مایع نخاع و کاشت حلزون

**جواب 233**

۲۳۴ - حلال واکسن‌های MMR و BCG را در چه شرایطی باید نگهداری کرد؟

- الف) دمای اتاق
- ب) دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد
- ج) داخل فریزر مخصوص
- د) تمام موارد فوق

**جواب 234**

۲۳۵ - کدامیک از واکسن‌های زیر در زمینه بدخیمی‌ها، دریافت پیوند و بیماریهای خودایمنی، مجاز هستند؟

- الف) BCG
- ب) MMR
- ج) پولیو خوراکی و تب زرد
- د) هیچکدام

**جواب 235**

۲۳۶ - کسانی که فاقد طحال یا دچار اشکال در عملکرد طحال هستند کدامیک از واکسن‌های زیر را باید سالیانه دریافت کنند؟

- الف) آنفلوآنزا
- ب) پنوموکوک

---

232 - دال

233 - ب

234 - ب

235 - دال

ج) هموفیلوس آنفلوآنزا

د) منگوکوک

جواب 236

۲۳۷ - کلیه مطالب زیر در مورد واکسن‌ها صحیح است بجز؟

الف) واکسن وبا و سیاه سرفه از ارگانیسم‌های غیرفعال شده، ساخته شده است

ب) واکسن‌های کزاز و دیفتری از اگزوتوکسین سمیت زدایی شده تولید شده است

ج) واکسن پنوموکوک از ماده کپسول محلولی تولید شده است

د) واکسن هپاتیت B از پیکره کامل ویروس تولید شده است

جواب 237

۲۳۸ - کلیه واکسن‌های زیر باید به صورت عضلانی و عمیق تزریق شود بجز؟

الف) BCG

ب) دوگانه

ج) سه گانه

د) پنجگانه

جواب 238

۲۳۹ - مرد ۳۰ ساله‌ای که تحت عمل پیوند مغز استخوان قرار گرفته و به طور کاملی علیه کزاز واکسینه شده

و آخرین دوز Td را حدود ۲ ماه قبل دریافت کرده است دچار زخم مستعد به کزاز شده است. کدامیک از

اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

الف) یک نوبت واکسن به تنهایی

ب) یک نوبت TIG به تنهایی

ج) یک نوبت واکسن و TIG

د) با توجه به فاصله کوتاه با آخرین واکسیناسیون، نیازی به اقدام اختصاصی نیست

جواب 239

۲۴۰ - خانم ۲۶ ساله بارداری که آخرین بار در سن ۱۵ سالگی علیه کزاز واکسینه شده است به شما مراجعه

نموده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

---

236 - الف

237 - دال

238 - الف

239 - ب

- الف) واکسیناسیون کامل علیه کزاز و دیفتتری  
ب) یک نوبت واکسن dT  
ج) یک نوبت ایمونوگلوبولین کزاز  
د) نیازی به اقدام خاصی نمی‌باشد

**جواب 240**

۲۴۱ - در رابطه با ایمنسازی افراد مبتلا به هموفیلی، تمام اقدامات زیر باید انجام شود بجز؟

- الف) استفاده از سرسوزن ۲۳ یا نازکتر  
ب) تحت فشار قرار دادن محل تزریق  
ج) مراقبت از نظر تشکیل هماتوم (توسط همراهان)  
د) تجویز آسپیرین به منظور تسکین درد

**جواب 241**

۲۴۲ - خانم جوانی که در بدو ازدواج، واکسن سرخجه دریافت کرده بلافاصله پس از یکماه حامله شده است. کدامیک از اقدامات زیر را برای وی انجام می‌دهید؟

- الف) تجویز ISG  
ب) ختم حاملگی  
ج) تحت مشاوره  
د) نیاز به اقدام خاصی نیست

**جواب 242**

۲۴۳ - حداقل فاصله بین دوز سوم واکسن پنجگانه یا سه گانه با اولین یادآور سه گانه کدام است؟

- الف) سه هفته  
ب) سه ماه  
ج) شش ماه  
د) دوازده ماه

**جواب 243**

۲۴۴ - دوز تتابولین TIG در موارد تاخیر درمان و خطر بالای کزاز، حداکثر چند واحد پیشنهاد شده است؟

الف) ۲۵۰

---

240 - ب

241 - دال

242 - جیم

243 - جیم



ب) ۵۰۰

ج) ۷۵۰

د) ۱۰۰۰

جواب 244

۲۴۵ - خانم بارداری در تماس با بیمار مبتلا به مننژیت مننژوکوکی بوده است. کدامیک از داروهای زیر را به عنوان سالم‌ترین داروی پیشگیرنده به او تجویز می‌کنید؟

الف) ریفامپین

ب) سفتریاکسون

ج) سیپروفلوکساسین

د) سولفادیاژین

جواب 245

۲۴۶ - به منظور تسکین درد محل تزریق واکسن در افراد مبتلا به هموفیلی، کدامیک از مسکن‌های زیر را تجویز می‌کنید؟

الف) استامینوفن

ب) بروفن

ج) ناپروکسن

د) آسپیرین

جواب 246

۲۴۷ - شیرخوار ۱/۵ ماهه‌ای را که اوائل دوران نوزادی، دچار یرقان با علت نامعلومی گردیده است جهت شروع واکسیناسیون رایج به درمانگاه آورده‌اند. کدامیک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

الف) به سابقه یرقان، توجهی نمی‌کنیم

ب) کلیه واکسن‌ها را تا سه ماهگی به تعویق می‌اندازیم

ج) فقط واکسن‌های زنده را به تعویق می‌اندازیم

د) فقط توکسوئیدها را به تعویق می‌اندازیم

جواب 247

۲۴۸ - چرا معمولاً در کلیه مواردی که به واکسن کزاز احتیاج است از واکسن دوگانه Td استفاده می‌شود؟

244 - ب

245 - ب

246 - الف

247 - الف

- الف) نبود واکسن کزاز به تنهایی  
 ب) تقویت اثر واکسن کزاز  
 ج) کونژوگه شدن واکسن کزاز  
 د) ارتقاء سطح ایمنی در مقابل دیفتتری
- جواب 248**

۲۴۹- بر تزریق عمیق کلیه واکسن‌های زیر توصیه کرده‌اند بجز؟

- الف) دیفتتری  
 ب) کزاز  
 ج) سیاه سرفه  
 د) هیپاتیت B

**جواب 249**

۲۵۰- در کودکانی که تحت پوشش پردنیزولون با دوز بالا و به مدت بیش از دو هفته هستند حداقل تا چه مدت پس از خاتمه درمان باید از تجویز واکسن‌های زنده، خودداری شود؟

- الف) یک هفته  
 ب) یک ماه  
 ج) سه ماه  
 د) شش ماه

**جواب 250**

۲۵۱- کدامیک از واکسن‌های زیر را می‌توان در دمای ۸-۲ درجه سانتی‌گراد و در طبقات میانی یا تحتانی یخچال، نگهداری کرد؟

الف) BCG (ب) MMR (ج) OPV (د) HBV **جواب 251**

۲۵۲- کدامیک از واکسن‌های زیر را باید در دمای ۸-۲ درجه سانتی‌گراد و در طبقات فوقانی یخچال، نگهداری کرد؟

الف) پنتاب (ج) MMR (د) DPT (د) HBV **جواب 252**

248 - دال

249 - دال

250 - ب

251 - دال (به طور کلی واکسن‌های زنده و غیرزنده در دمای ۸-۲ درجه سانتی‌گراد ولی باید واکسن‌های زنده در طبقات فوقانی یخچال و غیرزنده در طبقات میانی و تحتانی، نگهداری شوند).

۲۵۳ - کودک ۶ ساله ای که در بدو تولد واکسن BCG دریافت کرده است در روز جاری با علائم مشکوک به سل اولیه مراجعه نموده است. کدامیک از تست‌های تشخیصی را برای وی درخواست می‌کنید؟

الف) تست PPD با قدرت چند برابر

ب) تست PPD رقیق شده

ج) تست IGRA

د) هیچکدام

جواب 253

---

252 - ب (به طور کلی واکسن‌های زنده و غیرزنده در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد ولی باید واکسن‌های زنده در طبقات فوقانی یخچال و غیرزنده در طبقات میانی و تحتانی، نگهداری شوند).

253 - جیم (تست PPD تا ده سال پس از واکسیناسیون، ممکن است مثبت باقی بماند و در شرایطی که در این تست مطرح شده است تشخیص بین مثبت ناشی از واکسن و مثبت ناشی از بیماری با انجام این تست، میسر نخواهد شد (M2015)).