

بنام مبارک آن عزیزز یگانه ای که یاریمان نمود

نام و نام خانوادگی :

آزمون ایمنسازی و بیماریهای قابل پیشگیری

۱- ایمنی حاصله از واکسیناسیون مادر باردار در برابر کزاز جزء کدامیک از انواع مصونیتها طبقه بندی میگردد؟

الف - غیرفعال - عمدی ب - غیرفعال - طبیعی ج - فعال - طبیعی د - مصونیت فعال - عمدی

۲ - تزریق سرم کزاز به افراد مصدوم کدامیک از انواع مصونیت را در بدن شخص ایجاد می نماید؟

الف - فعال - طبیعی ب - فعال - عمدی ج - غیرفعال - عمدی د - غیرفعال - طبیعی

۳ - برای چه افرادی واکسن پولیوی خوراکی منع مصرف دارد؟

الف - مبتلایان به ایدز ب - افراد دارای تب بالا

ج - بیماران دارای نقص سیستم ایمنی و مبتلایان به لوسمی و لنفوم د - تمام موارد

۴ - چنانچه کودک در هنگام دریافت قطره فلج اطفال مبتلا به اسهال شدید باشد چه اقدامی بایستی انجام داد؟

الف - یک دز به فاصله یکماه مجددا خورانده شود ب - در همان زمان دز را به دو برابر افزایش میدهم

ج - نیازی به واکسیناسیون مجدد ندارد د - ۱۰ دقیقه پس از تلقیح مجددا یک دز خورانده شود

۵ - کدام دسته از بیماریهای زیر منشاء ویروسی دارد؟

الف - دیفتری - سرخچه ب - کزاز - هپاتیت ب ج - سیاه سرفه - سرخک د - پولیومیلیت - سرخک

۶ - بیشترین شدت دوره واگیری بیماری سیاه سرفه چه مدت می باشد؟

الف - در صورت عدم درمان ۷ روز پس از آلوده شدن ب - در صورت درمان فقط ۵ تا ۷ روز بعد از شروع درمان ج - قبل از شروع سرفه های

تشنجی و قطاری د - تمام موارد

۷ - ماهیت واکسنهای زیر را بنویسید؟ (۱)

الف - توام خردسال : شبه سم دیفتری کزاز ب - هپاتیت ب : آنتی ژن سطحی ویروس

د -

ج - MMR : ویروس زنده ضعیف شده سرخک، سرخچه، اوریون

هاری: ویروس کشته شده

۸ - کلمات زیر شامل چه اصطلاحاتی می باشند؟ (۱)

الف - AFP : فلج شل حاد (هر بیمار مبتلا به فلج شل بدون سابقه قبلی یا ضربه از جمله هر کودک زیر ۱۵ سال یا هر مورد مظنون

به فلج اطفال در هر سنی)

ب - EPI : برنامه گسترش ایمن سازی

ج - DOTS : درمان کوتاه مدت تحت نظارت مستقیم

د - VVM : شاخص ویال واکسن

۹ - تب بالا ، تورم ، بیقراری و تشنج از اثرات جانبی کدام واکسن زیر می باشد؟

الف - پولیو تزریقی ب - هپاتیت ب ج - ثلاث د - تمام موارد

۱۰ - تعداد دفعات واکسیناسیون در یک کودک زیر یکسال چند نوبت می باشد؟

الف - ۵ نوبت ب - ۴ نوبت ج - ۶ نوبت د - ۳ نوبت

۱۱ - مقدار تزریق ب ث ژ و تست توپر کولین بترتیب کدام است ؟

الف - ۰/۰۵ در زیر یک سال - ۰/۱۰ در زیر یکسال ب - ۰/۰۵ در زیر یک سال - ۰/۱۰ در بالای یکسال

ج - ۰/۱ در زیر یک سال - ۰/۱ بالای یک سال د - ۰/۰۵ - ۰/۰۵ هر دو زیر یک سال

۱۲ - با توجه به علائم زیر نوع بیماری را مشخص نمایید ؟ (۱ نمره)

الف - تب خفیف بدون علامت با بی اشتها، ناراحتیهای مبهم شکمی ، زرد شدن ملتحمه .. هپاتیت ب

- ب - تورم ملتحمه چشم ، کوریزا ، نقاط کوپلیک روی مخاط دهان ، عطسه ... سرخک.....
- ج - گرفتگی عضلات ستون فقرات ، ترس از نور ، تحریک پذیری ، انقباض عمومی عضلانی . کزاز
- د - سرفه های قطاری و بدون فرصت ... سیاه سرفه ...

۱۳ - مقدار تلقیح واکسن هپاتیت ب برای کودکان و افراد زیر ۱۰ سال **نیم** سی سی و برای افراد هموفیلی و دیالیزی **یک** سی سی و محل تلقیح در کودکان زیر ۲ سال **عضله جلو ران** و در بالای ۲ سال **عضله دلتوئید** می باشد. (۱ نمره)

۱۴ - دوره واگیری بیماری سرخچه چه مدت ادامه دارد؟

الف - ۷ روز قبل از شروع بثورات تا حداقل ۴ روز بعد از آن ب - یک هفته قبل از شروع بثورات تا ۷ روز بعد از آن ج - کمی قبل از شروع تب تا ۴ روز بعد از شروع بثورات د - یک هفته قبل از شروع تب تا حداقل ۴ روز بعد از بثورات

۱۵ - کدامیک از عوارض سرخک نمی باشد؟

الف - اوتیت ب - آنسفالیت ج - پاروتیدیت د - برونکوپنومونی

۱۶ - وجود کدامیک از موارد زیر در بیماران مبتلا به اوریون نیاز به ارجاع فوری دارد؟

الف - دل درد و استفراغ ب - ورم بیضه ج - تب بالای ۳۸/۵ درجه بمدت ۳ روز و بیشتر د - همه موارد

۱۷ - چنانچه نتیجه آزمایش اسمیر خلط بیمار جدید مبتلا به سل ریوی اسمیر مثبت در پایان ماه سوم همچنان مثبت باقی بماند چه اقدامی بایستی انجام داد؟

الف - بدون توجه به نتیجه آزمایش درمان نگهدارنده را شروع میکنیم.

ب - درمان حمله ای را به مدت یکماه دیگر با دز کمتر ادامه میدهم.

ج - درمان حمله ای را تا پایان ماه سوم ادامه میدهم. و به مرحله نگهدارنده یکماه اضافه میکنیم.

د - درمان حمله ای را بمدت یکماه دیگر با همان دز ادامه داده و در پایان ماه سوم درمان نگهدارنده را شروع میکنیم.

۱۸ - در شروع و پایان درمان بیماران سل ریوی بمنظور کمک به تشخیص و تعیین سیر بهبودی ضایعات از کدام تست استفاده می شود؟

الف - اسمیر مستقیم خلط ب - رادیوگرافی قفسه سینه ج - تست تویرکولین د - هیچکدام

۱۹ - کدام گروه از موارد زیر در گروه درمانی دو دسته بندی میگردند ؟

الف - بیماران جدید اسمیر مثبت و منفی ب - موارد عود و شکست درمان و سایر ج - خارج ریوی د - الف و ج

۲۰ - تفاوت توام بزرگسالان و خردسالان در چیست ؟

الف - غلظت دیفتری در نوع بزرگسال بیشتر است. ب - غلظت دیفتری در نوع خردسال بیشتر است.

ج - غلظت کزاز در نوع بزرگسال بیشتر است. د - غلظت کزاز در نوع بزرگسال بیشتر است.

۲۱ - کدامیک از موارد زیر از عوارض ریفامپین می باشد؟

الف - اختلال دید رنگ ب - لک های پوستی ج - کاهش شنوایی د - احساس سوزش در پاها

۲۲ - منظور از فرم شماره ۳ در برنامه مبارزه با سل کدام است ؟

الف - **کارت همراه بیمار** ب - فرم بیماریابی سل ج - کارت درمان سل د - فرم گزارش دهی به مرکز

۲۳ - در چه صورت پس از تلقیح تست تویرکولین نتیجه آن منفی تلقی میگردد ؟

الف - چنانچه اندوراسیون در کودکان واکسینه شده کمتر از ۹ میلیمتر باشد.

ب - چنانچه اندوراسیون در کودکان در تماس با بیمار سل ریوی اسمیر مثبت ۹-۵ میلیمتر باشد.

ج - چنانچه اندوراسیون در کودکان غیر واکسینال ۱۴-۱۰ میلیمتر باشد

د - تمام موارد

۲۴ - کدام مورد ذیل جزء دلایل نتیجه منفی کاذب تست تویرکولین محسوب میگردند ؟

الف - عفونت ثانویه در محل تلقیح ب - ارزیابی زودتر یا دیرتر از موعد مقرر

ج - تلقیح همزمان واکسنهای ویروسی زنده د - **الف و ب**

۲۵- منابع استخراج واجدین شرایط واکسیناسیون کدام است؟

- الف - دفاتر واکسیناسیون خانوار و مراقبت ممتد مادران ب - دفاتر واکسیناسیون خانوار و بازدید منزل ج - دفاتر واکسیناسیون خانوار و پرونده خانوار د - دفاتر مراقبت ممتد کودکان و پرونده خانوار

۲۶- فرمول مقابل را کامل نمائید؟ $\dots - (20\% \text{ اضافه واکسن} + \dots) = \text{مقدار واکسن درخواستی ماه آینده}$

- الف - موجودی واکسن ، تعداد واجدین شرایط ب - تعداد واجدین شرایط ، موجودی واکسن
ج - دریافتی واکسن در ماه قبل ، موجودی واکسن د - تعداد واجدین شرایط ، تعداد دورریز واکسن

۲۷- عارضه تب ، تورم و قرمزی جزء کدام دسته از عوارض پس از ایمنسازی قرار میگیرد ؟

- الف) واکنش به واکسن ب) اشتباه در برنامه ج) واکنش تزریقات د) واکنشهای عادی و خفیف

۲۸- در صورتیکه مابین دزهای یک واکسن فاصله ای بیش از مقدار توصیه شده بیش از مقدار توصیه شده باشد ... ؟

- الف - بایستی واکسیناسیون را مجدداً از ابتدا انجام داد ب - نیازی به شروع مجدد سری واکسیناسیون از ابتدا نیست ج - نیاز به شروع مجدد نبوده و بایستی با دز اضافی ادامه داد. د - هیچکدام

۲۹- چنانچه یک فرد در سن هشت سالگی مراجعه و تاکنون هیچ نوع واکسنی دریافت ننموده باشد ، چه واکنشهایی بایستی در اولین مراجعه تلقیح گردد؟

- الف - دو گانه خردسال - پولیو - MMR - HBV ب - دو گانه بزرگسال - پولیو - HBV - MMR

- ج - سه گانه - پولیو - MMR - BCG - HBV د - سه گانه - پولیو - MMR - HBV

۳۰- چنانچه پس از تولد و تزریق واکسن هپاتیت ب مشخص شود که نوزاد از مادر HBsAg+ بدنيا آمده ، حداکثر زمان دریافت ایمنوگلوبولین اختصاصی هپاتیت ب کدام است ؟

- الف - ۱۲ ساعت ب - یک هفته ج - دو هفته د - پس از تزریق واکسن نمیتوان ایمنوگلوبولین تزریق نمود