

۱۱۴- بررسی الاستاز مدفوع، در تشخیص و پیگیری کدام بیماری گوارشی، کاربرد بیشتری دارد؟

- (۱) سیتیک فیبروزیس
(۲) سندرم روده تحریک پذیر
(۳) بیماری سلیاک
(۴) بیماری ویبل

۱۱۵- محل فرارگیری ترانسفرین در الکتروفورز پروتئین، کدام ناحیه است؟

- (۱) α_2
(۲) α_1
(۳) β
(۴) γ

۱۱۶- کدام یک از ایزوآنزیم‌های آلکالین فسفاتاز، به حرارت مقاوم است؟

- (۱) رودهای
(۲) استخوانی
(۳) کبدی
(۴) رگن

۱۱۷- کدام مورد در خصوص سطح گلوکز و تشخیص دیابت، صحیح است؟

- (۱) نمونه گرفته شده جهت اندازه‌گیری گلوکز، تا ماه‌ها در -20°C درجه سانتی‌گراد پایدار است
(۲) جهت تشخیص گلوکز نمونه خون کامل، سرم و پلاسما قابل قبول است
(۳) برای تشخیص سطح گلوکز، حداقل ۱۲ ساعت ناشتایی ضرورت دارد
(۴) تست ترجیحی، در تشخیص و تأیید ابتلا به دیابت GTT است

۱۱۸- لیپاز سرم در دمای اتاق، حداکثر برای چه مدت پایدار است؟

- (۱) ۷ روز
(۲) ۳ روز
(۳) ۳ ساعت
(۴) ۷ ساعت

خون‌شناسی و بانک خون

۱۱۹- چنانچه در بررسی لام خون محیطی، به پدیده **Rouleaux formation** مشکوک شوید، از کدام روش می‌توان جهت اثبات تشخیص استفاده کرد؟

- (۱) کاهش pH نمونه
(۲) شستوشوی نمونه با سالین
(۳) افزایش درجه حرارت اتکوباسیون
(۴) سانتریفوژ نمونه و بررسی مجدد

۱۲۰- وجود گلبول‌های فرمز میکروسیت حاوی انگلریون بازوفیلیک استیلینگ، کدام تشخیص را رد می‌کند؟

- (۱) آنمی سیدروبلانستیک
(۲) تالاسمی
(۳) مسمومیت با سرب
(۴) فقر آهن

۱۲۱- نقص کدام پروتئین، در اسفروسیتیک شدن گلبول‌های فرمز دخالتی ندارد؟

- (۱) Band 3
(۲) Ankrin
(۳) Spectrin
(۴) Band 4.1

۱۲۲- کدام یک از روش‌های زیر، در بررسی هموگلوبین F کاربرد ندارد؟

- (۱) HPLC
(۲) اسید ایلوشن تست
(۳) حلالیت با دی‌تیونات
(۴) تست رسوب قلیایی

۱۲۳- در کدام یک از اختلالات غیربدخیم لکوسیتی، نقص عملکردی دیده می‌شود؟

- (۱) جدیابک هیگاشی
(۲) پلگر هیوت
(۳) سی‌هگلمن
(۴) اندرینلی

213 A

032287

آزمون تخصصی عنوان کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی (کد شفاهی)

۱۳۶- کدام اختلال گرانولوسیتی، با استفاده از دستگاه فلوسیتومتر، قابل تشخیص است؟
Chediak-Higashi Syndrome (۱)
Myeloperoxidase deficiency (۳)

۱۳۵- تست قطعی تشخیص PNH، کدام است؟
Autohemolysis test (۱)
Hb electrophoresis (۳)

Sucrose lysis test (۳)
Ham test (۳)

۱۳۶- فعال شدن کدام فاکتور انعقادی، نیاز به حضور کلسیم ندارد؟
XI (۳)
XIII (۳)

۱۳۷- در بیماری با هیپرتروفی لنه، ۲۰ تا ۸۰ درصد از سلول‌های مغز استخوان، پیش‌سازهای منوسیتی و گرانولوسیتی است که CD4 و CD11c را بیان می‌کنند. کدام لوسمی، مطرح است؟
M7 (۱)
M4 (۳)

۱۳۸- کدام ترانسلوکیشن در بیماران مبتلا به AML-M2، شایع است؟
t(8;21) (۱)
t(8;16) (۳)

۱۳۹- کدام مورد در رابطه با ابتلا به مونوکلونوز عفونی، صحیح نیست؟
(۱) در خون محیطی، مونوکلونر گدرا مشاهده می‌شود.
(۲) ویروس، به CD21 سطح لنفوسیت‌های B متصل می‌شود.
(۳) آنتی‌بادی علیه آنتی‌ژن هسته‌ای ویروس، تا آخر عمر باقی می‌ماند.
(۴) آنتی همولیتیک ناشی از Anti-I، در همه بیماران دیده می‌شود.

۱۴۰- بیمار تالاسمی با گروه Rh₁ و سابقه ترانسفوزیون‌های مکرر، می‌تواند آنتی‌بادی بر علیه کدام کدام آنتی‌ژن سیستم Rh داشته باشد؟

c (۳)
C (۳)

۱۴۱- آنتی‌بادی بر علیه کدام سیستم خون، در ایجاد بیماری همولیتیک نوزادان دخالت ندارد؟
(۱) لوزیان
(۲) کبد

میکروسفولوزی (لاکتری، انگلی، فارسی و ویروس):

۱۴۲- ویروئیدها، دارای کدام خصوصیت زیر هستند؟
(۱) سبب بیماری غیرمستقیم در گیاهان می‌شوند.
(۳) ویروس هستند.

(۲) از یک زنجیره دیرشده‌ای تشکیل شده‌اند.
(۴) فاقد کپسول هستند.

۱۴۳- عامل بیماری مونوکلونوز عفونی با آنتی‌بادی همروئیدل منطقی، کدام ویروس است؟
VZV (۲)
EBV (۳)

- 213.A 213.A عنوان تخصصی عنوان شغلی کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی (کد شغلی ۱۳۴۸۷) ۱۳۴۸۷
- ۱۳۴- عامل بیماری تنفسی خاورمیانه (MERS)، جزو کدام خانواده ویروسی است؟
۱) استروویریده
۲) کروناویریده
۳) پارامیکسوویریده
۴) فیلوویریده
- ۱۳۵- کدام مورد در خصوص خصوصیات اسنافیلوکوک، مطرح نیست؟
۱) رشد بی هوازی در گلوکز
۲) مقاومت به لیزواستاتین
۳) محیط انتخابی حاوی مانیتول و ۷/۵ نمک
۴) مقاومت به باسیتراسین و حساسیت به فورازولیدون
- ۱۳۶- کدام تست، در تشخیص سالمونلا تیفی از گونه‌های شنگلا، کاربرد دارد؟
۱) تخمیر گلوکز
۲) مصرف سبزیات
۳) تولید گاز از گلوکز
۴) حرکت یا Motility
- ۱۳۷- ماده مهارکننده رشد از گانجیم‌های گرم مثبت در محیط XLD و HEA کدام است؟
۱) نمک‌های صفراوی
۲) کریستال وینوله
۳) سبزیات سدیم
۴) بوتیرال رد
- ۱۳۸- وجه تشخیص انتروباکتر از سالمونلا چیست؟
۱) انتروباکتر، قادر به تخمیر لاکتوز نیست.
۲) تشخیص این دو از هم، ممکن نیست.
۳) انتروباکتر، لاکتوز را تخمیر می‌کند.
۴) سالمونلا، لاکتوز را تخمیر می‌کند.
- ۱۳۹- تست DNase، در کدام باکتری زیرو، مثبت است؟
۱) موراکلا
۲) انتروکوک
۳) نایسریا
۴) گلرلا
- ۱۴۰- کدام باکتری، عامل کولیت با غشای کاذب است؟
۱) شنگلا سولتی
۲) باسیلوس سرپوس
۳) پروسیلا ملیتسیس
۴) کستریدیوم دیفیسیل
- ۱۴۱- در آزمایش مستقیم از ضایعه پوستی بیماری، عناصر مخصری فایقی شکل مشاهده شد. ابتدا به کدام یک از بیماری‌های زیر، مطرح است؟
۱) اسپریزبلوزیس
۲) ماستوما
۳) اسپوروتریکوزیس
۴) درمانوفیتوزیس
- ۱۴۲- نمونه پوستی روی محیط سابورو دکستروز آگار، کلسی‌های زرد دارجسی شبه انفجار ستاره داده که در نمای میکروسکوپی، میکروکونیدیای چماقی شکل دارد. محتمل‌ترین تشخیص، کدام است؟
۱) تریکوفایتون تونسورس
۲) میکروسپوروم جینوم
۳) تریکوفایتون وروکوزوم
۴) میکروسپوروم کیسی
- ۱۴۳- در افراد مبتلا به نفی ایمنی اکتسابی، ابتدا به کدام یک از گرم‌های زیر، عوارض بیشتری دارد؟
۱) اکسور
۲) تریکوسفال
۳) تریکوسترون‌تریلوس
۴) استرونیلیولیدیس
- ۱۴۴- تعداد مروزونیت در شیرونیت رسیده کدام پلاسماپلازموم ۶ تا ۱۲ عدد و به‌طور متوسط ۸ تا است؟
۱) اوباله
۲) مالاریه
۳) وپاکس
۴) فالسیپاروم

۱۴۷- کدام مورد از خصوصیات ایمنی تطابق نیست؟

- (۱) عدم پاسخ به سلول خودی
 (۲) دارا بودن ویژگی و خاطره

۱۴۶- زنجیره سنگین μ درون سینتوبلاستی بدون اینتوگلوبولین شفقی، مشخصه کدام مرحله از تمایز سلول B است؟

- (۱) Mature B
 (۲) Naive mature B
 (۳) Progenitor B
 (۴) Pre B

۱۴۷- کدام مارکر سلولی، در هر دو لنفوسیت B و T بیان می شود؟

- (۱) TdT
 (۲) SLP-65
 (۳) CD3
 (۴) CD19

۱۴۸- کدام یک از رسپتورهای زیر، در آلودگی با HIV نقش دارد؟

- (۱) CD4
 (۲) CD8
 (۳) CD3
 (۴) CD19

۱۴۹- برای اندازه گیری غلظت ذرات درشت، مانند کمپلکس های آنتی ژن - آنتی بادی، کدام روش زیر، برقیه بتری دارد؟

- (۱) Nephelometry
 (۲) Flame photometry
 (۳) Absorption spectroscopy
 (۴) Reflectometry

۱۵۰- در سندرم Hyper IgM، انتقال سیگنال از کدام جفت مولکول مختل می شود؟

- (۱) CD28 و CD86
 (۲) LFA3 و CD2
 (۳) ICAM1 و LFA1
 (۴) CD40 و CD40L

۱۵۱- آزمایش اسمبل کولین رسپتور آنتی بادی، در تشخیص کدام بیماری کمک کننده است؟

- (۱) رتیمت پیکسورا
 (۲) مایستی گروپس
 (۳) آرتریت روماتوئید
 (۴) آرتریت روماتوئید

۱۵۲- کدام اینترلوکین، خاصیت القای کموناکسی دارد؟

- (۱) IL-1
 (۲) IL-6
 (۳) IL-3
 (۴) IL-8

۱۵۳- مهار کدام ساینوکائین، در درمان بیماری آرتریت روماتوئید موثر است؟

- (۱) IL-5
 (۲) TNF- α
 (۳) TGF- β
 (۴) IFN- γ

۱۵۴- کدام شفقی ایمنی، وابسته به سلول T نیست؟

- (۱) COVID
 (۲) SCID
 (۳) HIV
 (۴) CGD