

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

نام و نام خانوادگی : کد ملی :

۱. برای اندازه گیری فیبرینوژن از چه نمونه هایی استفاده می شود؟

۱. سرم بعد از رسوب پروتیین ۲. پلاسما ۳. سرم ۴. سرم و پلاسما

۲. در بیماران دیابتی چه تغییری در وزن مخصوص ادرار ایجاد می شود؟

در بیماران دیابت بی مزه وزن مخصوص ادرار کاهش و در دیابت ملیتوسوز وزن مخصوص ادرار

افزایش می یابد

۱. افزایش می یابد ۲. تغییری نمی کند ۳. کاهش می یابد ۴. درصدی کم می شود

۳. دستگاه بلاد گاز کدام پارامتر را مستقیماً اندازه نمی گیرد؟

ph Hco3 po2 Pco2

۴. تفاوت سرم و پلاسما در کدام مورد است؟

۱. ترومبین ۲. فیبرینوژن ۳. فیبرین ۴. فسفو پروتیین

۵. برای تشخیص ادرار بودن نمونه از کدام روش استفاده می شود؟

۱. بوی نمونه ۲. رنگ نمونه ۳. وزن مخصوص نمونه ۴. غلظت اوره و کراتینین نمونه

۷. کدام سلول در بیگانه خواری نقشی ندارد؟

۱. سلول کوپفر ۲. ماستوسیت ۳. نوتروفیل ۴. مونوسیت

۸. آزمایش رایب برای تشخیص تب مالت به کار می رود؟

۹. آزمایش ویدال برای تشخیص بیماری حصیه می باشد.

۱۰. بیشترین درصد گلبول های سفید کدام هستند؟ نوتروفیل

۱۱. در کدام یک از بیماری های زیر بهترین راه تشخیص سرلوژیکی است؟

۱. تب ۲. سل ششی ۳. سوزاک ۴. اورتریت

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نمره :

۱۲. بهترین وقت خونگیری برای بلاد کالچر چه زمانی می باشد؟ وقتی بیمار دچار تب و لرز می باشد .

۱۳. برای افتراق اسنف از استرپ از کدام تست استفاده می شود؟ کاتالاز .

۱۴. کریستال های موجود درادرار اسیدی را نام ببرید؟ کلسیم اکزالات , پوریک اسید , اورات آمورف

۱۵. کریستال های موجود درادرار قلیایی کدام اند؟ فسفات آمورف , آمونیم بیورات

۱۶. تست تاییدی ویروس ایدز کدام است؟

۱۷. کرایو در چه دمایی نگهداری می شود؟ ۱۸- درجه سانتیگراد

۱۸. کدام پلاسما دهنده همگانی می باشد؟ AB

۱۹. تارگت سل در کدام بیماری یافت می شود؟ تالاسمی مینور , هموگلوبینوپاتی , برداشتن طحال

(Splenectomy)

۲۰. مراحل شستشوی دستگاه سل کانتر را توضیح دهید؟

Select v1

Select v2

۲۱. شایع ترین بیماری عفونی که در اثر انتقال خون منتقل می شود؟

۱. ایدز ۲. هپاتیت ۳. مالاریا

۲۲. مناسبترین آزمایش برای پیگیری هپارین تراپی کدام است؟

PT T CT PTT

۲۳. معرف کوکس در کدام یک از آزمایشهای زیر به کار می رود؟

اندل VP متیل رد سیترات

۲۴. بهترین روش تشخیص اکسیور کدام است؟

چسب اسکاچ

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی: کد ملی: نمره:

۲۵. اگر FFP برای بیماری ذوب شد ولی استفاده نگردید چه اقدامی باید صورت گیرد؟
تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری می شود

۲۶. آیا امکان اینکه نتایج تست فاویسم در بیماری تغییر کند وجود دارد توضیح دهید؟

بله

۲۷. آزمایش دی دایمر بر روی کدام نمونه انجام می شود؟

PTT سیتراته

۲۸. بهترین دما برای نگهداری پلاکت چه محدوده ای می باشد؟ دمای ۲۰-۲۴ درجه سانتیگراد

۲۹. در بیماری های انگلی و آلرژیک کدام گلبول سفید نقش دارد؟ انوزینوفیل

۳۰. کاهش قند خون را Hypo glycaemia می گویند.

۳۱. کدام یک از گزینه ها بیانگر متغیر هایی است که در مرحله قبل از انجام آزمایش میتوانند بر روی نتایج تاثیر بگذارند؟

الف. جمع اوری-جابجایی-انتقال نمونه

ب. صرف الکل-سیکل ماهیانه-ریتم سیر کاردین

ج. سن-فعالیت-در بستر بودن

د. همه موارد ذکر شده

۳۲. در کدام گزینه تمامی تست های ذکر شده نیاز الزامی به رعایت ناشتایی ۱۲ ساعت دارند؟

I. PTH-Ca-TG-FBS

II. Fe-PTH-TG-FBS-ALK

III. Phos-SGPT-Chol-FBS

IV. Chol-Fe-SGOT-TG-FBS

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

کد ملی :

نام و نام خانوادگی :

۳۳- کدام گزینه بیانگر شرایط مورد نیاز برای انجام آزمایش چربی خون است؟

الف. رعایت رژیم غذایی ثابت سه هفته قبل از آزمایش

ب. مصرف نکردن الکل از سه روز قبل از آزمایش

ج. انجام ندادن ورزش سنگین از ۲۴ ساعت قبل

د. همه موارد ذکر شده

۳۴. بهترین زمان نمونه گیری برای آزمایش پی-تی-تی در بیماران تحت درمان با هپارین چه زمانی است؟

الف. ۲۴ ساعت قبل از آخرین دوز هپارین

ب. سی الی یک ساعت قبل از دوز بعدی هپارین

د. هیچ کدام

ج. ۳۰ دقیقه بعد از آخرین دوز هپارین

۳۵- در مورد آزمایش (پی-اس-ا) کدام یک از موارد زیر باید رعایت گردد؟

الف. بیمار نباید اخیراً معاینه رکتال داشته باشد

ب. بیمار نباید اخیراً بافت برداری سوزنی پروستات انجام داده باشد

ج. نزال نباید اتفاق افتاده باشد

د. همه موارد

۳۶. گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

برای تست سی بی-سی نمونه تا ۱۲ ساعت در دمای اتاق پایدار است

رای تست رتیک نمونه تا ۸ ساعت در دمای اتاق پایدار است

برای تست ال دی اچ سرم نباید فریز گردد و در دمای اتاق ۲ تا ۳ روز پایدار است

تست پی تی تی نمونه ۱۰ ساعت در دمای اتاق پایدار است

۳۷. در کدام یک از تست های زیر همولیز نمونه منجر به رد شدن آن میگردد؟

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

کد ملی :

نام و نام خانوادگی :

الف. آلکالن فسفاتاز

ب. فسفر

ج. هر دو مورد

د. هیچ کدام

۳۸- کدام یک از موارد زیر را در تهیه نمونه ادرار جهت آزمایش ادرار جهت آزمایش کشت باید در نظر گرفت؟

الف. بهتر است نمونه ادرار اول صبح که حداقل ۸ ساعت در مثانه مانده است جمع اوری شود

ب. باید از یورین باتل یکبار مصرف استریل استفاده شود

ج. حداقل از سه روز قبل آنتی بیوتیک مصرف نشده باشد

د. همه موارد فوق

۳۹- افزایش تی ای بی سی در کدام مورد دیده نمیشود؟

الف. کم خونی فقر آهن

ب. حاملگی در مراحل انتهایی

ج. از دست دادن خون

د. سیروز کبدی

۴۰- کدام گزینه در مورد فریتین صحیح نمی باشد؟

الف. در تشخیص کم خونی فقر آهن مورد استفاده قرار میگیرد

ب. سطح فریتین سرم با میزان ذخیره آهن در بدن متناسب است

ج. در هموکروماتوز سطح آن افزایش میابد

د. کاهش آن با کاهش تی ای بی سی همراه است

۴۱- کدام گزینه از نشانه های فرد دیابتیک نیست؟

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

کد ملی :

نام و نام خانوادگی :

الف. یک قند راندوم بالا یا مساوی ۲۰۰ میلی گرم بر دسی لیتر داشته باشد

ب. قند خون ناشتا ی بالا یا مساوی ۱۲۶ میلی گرم بر دسی لیتر

ج. علائم پر خوری پر نوشی واز دست دادن وزن بدن

د. جی تی تی که ۲ ساعت پس از ۷۵ گرم گلوکز ۴۰ باشد

۴۲. تفاوت عمده پلاسما و سرم خون در مقادیر کدام یک از موارد زیر است؟

الف. پروتئین

ب. چربی

ج. کربو هیدرات

د. یون سدیم

۴۳- برای کنترل گلوکز خون در ۲-۳ ماه گذشته کدام آزمایش انجام می گیرد؟

اندازه گیری مکرر قند ادرار

اندازه گیری مکرر گلوکز سرم

Hb A1C

Hb A1a

۴۴- در بیماری ضایعات سلول های کبد افزایش کدام زوج انزیم زیر اهمیت بیشتری دارد؟

AST-ALP

ALT-AST

ALP-LDH

ALT-ALP

۴۵- الیگوری به کدام مورد زیر اطلاق می شود؟

الف. افزایش حجم ادرار

ب. قطع کامل ادرار

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

کد ملی :

نام و نام خانوادگی :

ج. کاهش حجم ادرار

د. وجود گلوکز ادرار

۴۶- تمام آزمایش های سرولوژی زیر در تشخیص بیماری تب مالت دخالت دارد به جز

الف. رایت

ب. مر کاپتو اتانول

ج. کومبز رایت

د. وایل فلیکس

۴۷- در گروه بندی خون کدام یک از آزمون های سرولوژی زیر بکار می رود؟

الف. پرسی پینتاسیون

ب. هماگلو تاسیون

ج. آزمون الیزا

د. همولیز

۴۸- برای انجام آزمایش پرولاکتین کدام یک از موارد زیر باید رعایت گردد؟

الف. 12 ساعت ناشتایی رعایت گردد

ب. نمونه گیری بین ۸ تا ۱۰ صبح انجام میگیرد

ج. استرس بر روی آزمایش تاثیری ندارد

د. مورد الف و ب

۴۹- کدام آزمایش زیر نقش کلیدی در تشخیص استافیلوکوک طلایی دارد؟

الف. استافیلو کیناز

DNAase

ج. کاتالاز

د. کوآگولاز

سوالات توانمندسازی آزمایشگاه

نمره :

نام و نام خانوادگی : کد ملی :

۵۰- کدام مورد زیر در تشکیل آنتی ژن-آنتی بادی تاثیر بیشتری دارد؟

ب. PH

الف. درجه حرارت

د. مدت انکوبه کردن

ج. کلرور سدیم

واحد آموزش بیمارستان امام خمینی (ره) دهدشت