- النظاهرات السريريةليزومهات الايك نقرات دورة 2023 - النوب معدة دامعاء سبب اسيل المعدر اللكون (الكون) Lag Phase المكون اللكون اللك عندالأطفال - التط ب سمايا عقيم دفد لحيث - لوافق مَرْة الحضانة في الخر اللهيعي ؛ الرواب دماع - مرض منف ي جفيف على بروشي -لتظاهرات السريرية لعزوسات الروثا ساري عددهاني رياشي). - يمّ تلادُم الجرائم مع السيّ الجديدة. -أستيع أسساب الرياب المعدة والزمعاء العيراس الحاد عند الرجع و الأطفال. 2\_ الطور اللوغاريقي - المتارع - المتصاعد Rapid Log Logrithmic phase - خيردسات سبب اخماج هيازية حوك الحي - الحات - النكان ـ يحدث العنسام فلوي مربع فلاله - يتزايد عدر الجرائم بكل ثابت الزمن ١ ١ ١ كانت ١ لظرون ملائمة - ١ معتد طول هذا الطور على زن توالد الذع - فيرسات سبب أعماج موضعية عزوبهانية الجرثوبي الأسفى . المرثوبي المستعل Stationary phase - يوافق استمار ظهو أعراض وعلامات المرفن في الحج الطبيعي. - عوامل النوعة الجرثومية: ( الأنهار والأهداب - المحاف التيحكي - المكان السكوي). Decline phase ce iil - b b il 1 - 4 - يوافق منرة النقاهة في الخر الصبعي - القدرة على الغزور والتكاش والابنت ابر ر التي تشيعي بالشفاء الكامل . 5- طور النعث أوالحياة . - التظاهرات السريريري للفروسان الغرق: \_ انتاج الذيفات - القدرة على الجاة داخل البالعات - الري ب مثانة نزي حاد - انظمت إنزلة من العظ الثالث رالري ب أد جنر بوا مطة حياز المناعة (أمراض المية عبني الحراثم - الرياب معدة دامعاء - الخاع عسية - أعماع تنفسية - الري بالمعوم و ملحمة (أعمانفاج) - اعماع ميازية خطيق - اغاج لايرمية وسترة . بعض لاعملك جدار فلوى (معطورات+ L-forms + العظورات + لاعملك في اللوزشين. 世 一 - التظاهرات السريرية لعيروسات كحكاي - لىسيى (ساعث، نووي - الخناف الحلاي - داء العم والله والقدم - العناء اليمولي لا يوى سيرولان (عدالفلواة) 1 A à कंट पंथं कि A - لايوجد نوت - لها جسيني واحد حلقي غيرمترانق مع مردشيات - الم الحبن - الرتع ب عضلة العلب المست ـ لسين لها جهازعولجي دلاجيمان حاله عندالوليد \_ اعتلال عضلة القلب والرياب \_ لا يوجد متقدرات دالسف مع عبر العنا دالهولي عضلة القلب أوالرطب المناس مرجن و بازي عند الرجيع - الداء الكري الثباري \_ تكاثرلاجب بالاستطار الثنائي 1 Beiss التيان حمايا عيم - زكام - الرياب معدة رامعاء الكونت Ac BoA [2]

- الصادات \_ القائدتركيب الحضالوي ـ الكنولونات دالكفولبوسي تنريى DNA gyrase decision DNA custi - رىفامىسىن ساھى كال RNA Polymerase mRNA CLES -- باروشا من و ترجيشو بريم مرايد الريك المعنى أتركيب المفن الفولدلي وبالتالي الحوجات النورية للجرثوم. - عدادات تعمل على الوهيدة 30 كاالروشي) ترا مكلن \_ أسنوغليكوريات ( توبرا مسيين - حبثا مسيين - سيريتومسين أ ميكاسين - نيوميين , كانا دسين). - صادات تعمل على الوجيدة ووقي الروتين) تحلورا منفكول لنكمسين - كليزاميين هفن الغومرسيرىلى - <u>الما كروليدات (اايژوميسين</u> كلارىۋەمىسىن - آزىۋو مىسىن) و سنرىبتوغمامىيات . - تشبط عل العشاء الهولي عراهم: بوليمكسين د كولشين خطور: أصفو ترسين 8- سنتاش - احيراندل

- تفاعلات المطبقة الحاجمة - الحلطة العاطبف

- ثفا عل ىنفلر .

- تخ السكاكر رتطلق غاز.

- اختبار اللك للكيف عن عدرة الوتدية الحنَّا مَيْقَ على انتاج الذيفان. - النَّسِيريةِ السحائيةِ:

- تغرز IgA بروشاز

- كخر الغلوكوز والمالتوز ضقط من السكاكر - تنبي جمهناً.

- لا شما هد إلاعند الإسنان

- بوجد عملة للجروم يملونه في العودم الأنفى

- ستب استان دم بالمكمات السحائية . ستب الرياب محايا.

- فيروس الكلب - الحيص النووي SSRNA-(مفرد الطاف سلمي الاستقطاب) عير مجزأ ريحله خطى - معلف مع أ شوال تحل الصفات لم يَقَادُ

من منك الافتارة المفتلة المناوي

- سيت بالهولى ويزج بالرجة

م نفق للإن ن عن طريق عفية حيوان مهاب بالكلب - الناقل الريئي الكلاب

الحيوانات الآهلة لاتنقل الفررس

- الكلسلا

\_ عصيات سيلسيث الغرام

\_ عير مقركة

- ل محفظة عديدة الكاريد (اهم عامل نوية كا)

<u>-</u> تخر<sub>ا</sub>للاکتوز

- مستعرة دات مظهر في جي مثبه مطرة العسل

Sticky -[IMVC] -- ++ Note

- الكلسسلا الرئوية سنب

• أخماج الحرطة البولحي

• دات رنه

• أجماع الجروح والدوران الدموي

• اختانات الوليد،

- K.ozaenaeq لترا بأنف جنوري

- الصلبوسية الأنفية - جلبوم أنفي

- المريا عد حمج عيار بولي راعاج مفيدة

I: اندول

MR : M

۱۱ خوکس بردیکار، ۱۷

こらい:C

- المحفظة (العقيمة)العيروسية ال - المستدسية الزلية: - ثما درة على العبور إلى الله الدورا ن - تشكون المحتفظات من بروتينات رستب انتان دم - هي معفظة مره شينه فيط الحيف النوري - كوجد منكل طاع في الحلق الطبيعي (اللعوم) لحيط برط الغلاف الفيردس وستب الرتاب لا ن المزمار عندالأطفال ق حديد الصفات المستطند في المنزول - i क عامل نوعق هو المحفظة - تعطی الفیروس انعاده در شکله الخارجي - اعير منافية لاتفرر والميان ها رجي د تنا رقه شمار ہے فی النصاف العیروس، تشبیہ - ستب الرع ب أنف وهيرة و مصناعا ت على الخلام المقرمنة للعددى به متاركا نتفئية ٦٠ الرياب تصبات ې عندالرحن بذلك أستواك الفلان بالفيرومات さんつい -المصابين المقابين المنابي المعابين المعابين المقاوزا المتعابين المتاب عبوب . - عي الجي النووي (الحبيف) الفزدس. - اللقاح مكون من عديد حكاريد المحفظة تتكون من محفظات بروتيق - الخواجى الجرثومية المحولة على البلازميدات - المكورات الحرثوث \_ میکن ریمی ضوا کجرثوم بالاوستو بهین - مقارمة الصادلات - الفوعة ( ديفان - أستعار - قدرة على العزد ...) \_ ديميكن حل الجرثوم بالضفراء - حبيدات الجرائيم (مكريوسيات). \_ لاتنتج أي ذيفات - اشاع الصادات اختبار كويلنغ ايجابي. - بلازميدات العامل الحبني ستب دات رئة والبطاب سمايا - وظائف على تثبيث النزوعين وتخير اسكاكم دانتاج ۱۲۰۵ و تخزیب المرکبات العطری ... - المکورات العنقودیة (صفات عامی): ستبب أحماج مقيق مثل الرتط ب الحبيرب والأدن الوسطى والقصبات درئة \_ تَمْو على المناسِ العادرةِ (لاتنظلب سرّوط ودان عب والري بالعية. معسنة لزراعظ). ستب الركاب بريتوان دمفاجل د الركاب - اختبار الكاتالاز لمتيزها عن العقديات سینظائ دتیا مور. (الجرائم المحتورة على الكاتلانه عن عيرها). - أكل الأهماج مشيوعاً النظرب الكبد 3. (السشيف) المتفات - ایجاسی اسکاتلان. HBS Ag -> وجود إصابة الراب كبرا حقاومة للحفاف والملوحة دون ان نفرف اذا حادة التميز بين أنواعط نعمد اجتبار المخترة أوصرينة. العنقودي HBeAg ے طور جاد للفروس ا يجابيات العنرام م عنرمقركة وعيرمبوعة المرهن معدي شكل كبر >85% HBc Ag - عايرته عيرمعنيدة - ستب الخلال دمدي تام على الآعار الدمدي بي في عميع الأهوال - تنتج انواع كيرة من الديفانات 1 Anti-HBC معدى عددى عديدة أقل نث 16 معرفة أقل نث \_ تنتج صباع بين الاسين د الأجعز الغامق pleis is in IgG -ادا كانت مزمنة اور تفست دائم دعي منابعها به معبّلاً. 5 (6)

· Anti-HBs وجوده دلیل ا ن السخفی . منبع دلن مصاب (منفاداً دلقاع). Anti-HBe vila Anti-HBe ا عابي منيع بعد إصابة ل منع منع منع معدلقاح. الما عبي الحجدة وليل على الاستجابة الما عبي المستخد المعتب الما عبي المعتب المعتب المعتب المعتب المعتب المعتب المعتب المعتب المعتبد ا لے المرین امسے میرممدی مثل فیل ۱۹۱٪ - تجسنف لاستفيلا للعقدلات - عديد الأوزيد C (المارة C) - نعتم العقديات لمجوعات M-W 201 Ic 6. - دىسىڭ لىدىدھونى أنواع جسن العقدية - عوامل عزر العقدية المعتمة (دنفانات) - حالت العنبرين (سترستوكنياز) - النوكلياز العقدية (السترستودونازات) - سيترستولزين (جالة عقدة) - د نعانات خارجت مولدة للحي - الهيالوروميلاز - بردنیاز - لفاح DPT ثلاثی للدختريا دامكزاز دامشاهوت (السعال الديكى) - لقاح الكلب (السعار) RVA - PCEC - HDCV - العنقو ديات الذهبين. - ستبب أعماع جلدي موضعية - ستب دات رئے عنقوریے - الرتط ب سعايا و مجاري بولية وأ فماج الولير - تجرفم الدم - الرياب جيرب دادم , ملعوم رها , - المسبب الأدل لالرتياب اللعوم لل - الملعوم الله المراف منافق ذا شق مع عقد المات معتمق .

- الاستريكةِ المرحنة لجياز البول: - تملك عوامل النصاف حملية ـ تَنْتَح وَمُوانًا تَ جَارِجِيقٍ (عالات دمويةٍ) , عَلِمُال مِنْ الْمُعْظَة لا مُقَادِم اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَل - الريكة ية - داخل خلورة محبرة عدا الروكالها

- تحافظ على هزير جين عرالانتقال معصليات الأرجل الارجل - لا ثنو على المنا بن الصنعية - الدواء الانتقائي لط ب تزام كلين - الدداء البديل ليا \_ كور امفنكول أدماكروليا - السلفاميد مصادا رسطبا بريل. - جنعمفے التلون بالعزام وتعتبر رلبنے

- السالموسيلاد السصفيلإ - یکفنی (10- 200) رشفیل بدهمات اسریا ل مشدرد دنجفای ( انگرالاصعالیات - الـــــينيلا عير مقركة والسالموسيلامقركة - السيطيلا سيليف Has والبورياز السالموسلا ايجاسي الم - المستودع الرسيسي لا شيطيلا هوالات ن و الوهيد. - الطيور هي المستودع الرسيسي للسالموسيلا - طرف انتقال عدوی البروسیلا: ملم نشبث هدوث - تناول منتجات حیوا سی ملوث عددی مناب

- الما سى المبارثر م الحيوانات المصابة - الدرسية عند النعاص م و ارع البررسية في المخابر. - احتبارات مستضدات اللولسي (النوعية)! - معقدة و مكلفة عبا و سيغرث وقت طويل - ستقدم مستضان لولسد ما مند انوعی

م اجتبار نوعي , حسا سيني ناكيد المتنهي

- العنروسات التي تؤثر على المناعة (خلاما النعثة) - الزائفة الزينارية - الوائفة الزينارية المناعة المن - عقا ورق للمطهرات سيرة HIV (الايدر) يؤثرعلى الخلاط T الماعدة - هوائق مجيرة - مقيمة منته للانفان الخارجي AiA کے البالعات کے التغمیث \_ تمو على مسنت ماكونكي وتعطي مستعرات HHV-4 si EBV لالون لربط. المفاريات B - विशेष्ये ग्रिंदि لے لمفوط الخلال ٢. - مقادرة للصادات - T-VHH لـــــ الكفاورا ت 1 المساعدة - جزءمت الست الطبيعي للأمعاء والجزءالعلوي للحراز المتقنسي والجلد - عرضوة سكاكر - عرمحفقة HHV-5/CMV -لے، البالعات الكبيرة - ایاسچ آزیسدار - مقرکه - تتنویلی الآغار المعذی و تقطی مستمرات خروسات الحلاالسبط 1 و 2 و 3 لاتطاعم خلايا المناعة. لورنيا أجفر لاصع audish @ VZV/AHV3 ـ ستب انخلال دم كامل على الأغارالدموي . ASV2 , HSV1 -- HSV2 , HSV1 - ثباق مبدات جرثومية · - الحبيبوم اللمفي الم هري · CV - اللوليق الشاهية: \_ تشقل عن طريق الاتصال الحب ي ا دالقاس المباهم سنقل بالحنب - الجرعة الخامجة 50 جرثوم (عدد مثليامن لجرائم) منوعة عالية. - سشبب المستدش الحثرية \_ الآمنة البرئة على شكل عطاطة غرمؤلمة على الأعصاد التنا مرساني. معبراللولية العامية المشية منالأم - يحدث الملك الالتئام سيفكل ندمة هايؤدي المهابة إلى الحبين. لتضيى دانداد لمفادي - تنتقل للاطباء د المرجنات عن طريق المحاس ع المرجى أد نبقل الم الطادع رالمتدثرة الرئونة سنتب: مفيح سفنسي علوي دم طلي - المطية الوسيقية أمراعل: - المتسم الوسمنيقي العنائي - ذات رئة لا مود جية - منررسات لط اكثرمن فط معقدي (مصلي) الديدز - الدنفلونزا - المروتا - الروتا - الملموي - السم الوسميقي للجروح - الستم الوسيقي عندالرجنع \_- التي ستب الرياب كولون عشائ كاذب اللاهوائيات العصواني. - الريا ب اكب ع الذيفية \_ حيل الألحفال إلى العصوائية الهيدة \* Assault إلى العممانية الملانة - البورليات (حسن البورلية): أمراضيا - المحى الراحجة - التحويل الاستنابي: \_ داء لايم - لعيسر قدرة العقدمات المقيمة على تركيب الدنيان المولد للحامى وإهدات الحي الفرزة ا منات منات - داءوسل ستبه البرميات. - تحداره مع التنبيغ بأن كليرما متطلب تدخل العاشق عنلفات المتلاف كبرعلى مبعيد إوراث - الصفة ترتبط كالة وتزول بوالط عيناماني. (10) 111 व

الهوا مني من جنب العطوية مثل العصوبة الحبرية والمعتبلة و الحراثيم اللاحوائية من جسس المطثية مثل المحلية الكرازية.

ـ تتلون ملونات خامدة أدزيل نيلين المعدلة

معود مقادمرت لاجتواري كيفي كين من الم و محتواها القليل من الماء رماليِّط الانزيمية

۔ لا تنلف بالعلٰی

- مقادمة معنى عيرعادي للحرارة والكيماولات

- لا تَتَكَون في ظروف الحياة المناحسة.

- تمسب الحيوانات ميكل اساسي دالاسنان میکل نادر

- مستعمارتها لهاستكل رأسما المعددما

- مستعراريا برحالة للام

The state of the s 

- أعماع وقبية

- الرتياب بإطن الرهم المزمن

ampeiel\_

- الأسواع الجريوبية: - تكوين الأبواع مميز للجرابيم ايجابية الغرام

- تتلف بالموجدة

منعتى عيرملونة عند التلويث بالغرام

- ليا حشرة سميكة رفلالة رمثقِهُ عَامِية

· ا رحکال عاملة من الجاميم.

- العصورة الجرية

- ا ستملت كلاح جرثومي (إرهابي) له الحرة الرئورقي

\_ تخوعلى الأدمساط العادية (الغوار المعذي).

مستعرات كاسدة جانة دكيرة رخشنة

- تنه سبكل أخل على الأغارالدموي

متعامل مكري حدام المراعة

الماج الثعيات

عنه طنية \_

m

HSV-1 June 1-HSV-1 واحي، دالمب الم لكادم سيوياعنق الرحم حي ١٥٧٧ كال كانت الحيارات HSV-2 -3 (HSV-1-2) EBV -1 HBV -4

HSV-1 /13

ماروسات الحلاً السيط في 2 كارمسوما عنوا الرحم ر العيرومات الورمية .

- ميروس استاين بار EBV لمفوما موريخيي دي مسيوماليلهوم الارفعي

- العيروس الحلني يظ 8 عزن كابوزي.

- عيروس الورم الحليم الإساني HPV

- عيروس الجدري - ميروس الرتيان الكبر B

- الفيروسات العندية م فيروس الرياج الكبد )

- فيروم س ١-HTLV من عائلة الريوو.

Months of the same 

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

- المتفطرة السيق؛

بطء معدل المو ارس توالدا طول)

مقاومث للقتل بالمواد الحامصنيق والقلوبية

- هوائق حيرة

ـ حقادمة ىلكحول

- عير متركة دلاتملك محفظة

- عامل موفرط هو عامل الحبل (ذيفان).

- جدارهاالخلوي عني بالدمسم ملاتلون بالغرام

ـ تلون مطرىقة زىل ئىلىن

ـ تَمُوعِلَى أُ ومِسَاطُ خَاصِتْ وَلاَتَعُوعِلَى الْأَوْمِسَاطُ اللعثيادي.

- أورساط موها: لوفنات تأمن جسل : احفراللارثية اغارصيل بودك ومرث ميدل بروك

\_ أحضل طريفية لرؤية الحبل المنطوي: الزرع ملى رسط مهاعل

. تمنيع اللياسيك دامكاتلانه وثرجع النزات

- د تينج الأجسيغة

و مكان لا علاقة مجدوث الأمراض: الدسم معن المسكوليك مس معيق مثليا واجل لاالعات م عامل الحمل مے دیفان علوی سام استعوم كرسية متفطرية في تسنى اساع الحوصل اللمي اكان سمانتاج ميوكيات

عدران اسكاريداكبارية کے تحریفی نکویٹ ا جندار مرکبات اروشی ے ایابی کی

> وعقاومة للصادات واكلمالملتمة - خادرة على النباة والجل البالعات - فرين المنافق المنزا بطة بالكلا CMI .

- الجذام الحذامي :

. – ا خَتْبَار الجَدَامِينِ سِلِي

مرير المرفن مثرثي وخبيث

- تَشِيطِ مِنَا عِي للمِنَاعِثُ الْخَلُورِثِ

م المناعق الخلطية تكون مسطرة

- الجرائيم موهودة على شيكل مخمات دافل و فارع الخلال كل تحرية و globi

- مع تقدم الدمائة بين م الأنف.

- المناعة الخلطية هنا عررامية

- اكتبار منيال

- اذا أُجري خلال الأسبوع الأول يعطي سلسق كاد بق

- هو ثفاعل ثرام في الأناسب

- مي حال وجود تصالب منايي تكون ايابية

- يب اجراء الاحتبار بدنة

- المستخدم حستضد 0 عام بلسالموئيلات المشعيمية دنظيرانط

- ستيذم ستفد ۱۱ نوي مکل نوع من السالمونيلات المتونية , نظيرازع

- نعسَسر المنتجة في جديد توطن المرجن دمعثر العيار ١/١ ايجابي مي سورية

سيخدم تفاعل منيدال للكثف عن اجتدار اسالموسيلا استفيق ونظراريا.

- العيار في سورية عن ١/٥٥ عزوم رسلي الاحتبار)

- الاحتبارايجابي بددا من الأسبوع الثائ

- أجداد المستفد ٥ تظهر الجري أجداد المنقل - لقاع سين عنعف شيل الأطفال. د تختفي الرسرع .

لفَقِل درامة الفقرة سن المقرر.

- اليرسينة الطاعونية مرمن حيواني سيكل اسي صب

- تأخذ الصعفة مجكم مركز عند زياشي العصف ختنلون مبكل ثنائي القطب

- عردوم مقامم معسم في جحورالجردان لرية

- تَتَلَفَ بِدرمِهُ عِرارة 55 أَدِ بِالمَطْعِراتِ.

- السين ريا محفظة

- لاهوا منه فخيرة

- تنتقل العددى عن طرمثي عن البرائين المخوجة من جوذان مصابح أمالماس المساحر مع السبح المجدُوحة أداستث مهلقطيان الملوث

- الأجناد الموجمية جن W-W تعلى مناعة حندالطاعون.

- تَلْقُ انزيم المخترة الدموية والكاتلاز شنمى للامعاليات (سينونزام)

- أحسن تنواط على الأغار الدموي

معير مخزة للاكتون - تنع عمان نقط التعا عوامل الفوعة: جا مفق عنا معادللمة عوامل الفوعة : عوامل الفوعة : عوامل الفوعة :

ونفان ناري - كاتلام ، لقدرة على العزر

LPS - سنضدات ۷-۷ - مختوار- مبتربوسن

- اللقاحات

MMR سمونروس النكان والحصية والحجسب الألمائيق.

- الرتم ب الكبد A: لقاح معطل بالفورم الرهير لقاح عي مضعف (حديث)

- الريوب الكبر B: لقاح ما مروب

\_لقاع سالات معتول سيس الأطفال

- ميروس سيال الأطفال:

- له 3أغاط مستضارة عيرمتصالبه - سنعائلة العيررسات السيحرئادية

- لابعطى للحامل رمضعفي لمناعة ل<u>هاع سب</u>

- أعلب الإحمامات تكون المخ المحفف والخخ عيرالظاهر

1

- أنكون 2/ سيس الطفال -

- اُ جهم العیروسات - میروس بارونو الوهير مفرد الطات من الفيرد مات د. ان الحمال النودي DNA.

- العيروميات المصفرة:

- جمعنريا النووي RNA خطي وهيد بطاق عير مجزا واعاجي الاستقطاب

- لينتمي لريذه العائلة الرتياب المكبر C و هو <mark>لا تنتقل</mark> عن طريق مفصليا ت الأرجل

- مسسود ل عن الريحاب الكبا المزمن

~ فايرمدسات مفلفت

- محفظة تكمسيث عسرر نيق الوجوه

- تشقل عرصفليات الأجل.

- المحجر الالكوري - ججم العيروسات ومتكل

- ELISA , PCR - الكين عن الحيان النوبي

- الانفلونزا

\_ سنمى للفيروب ت المخاطب

meilian ABC blis al-البررشي النودي (العامل المستضدن)

- الزمرة A ستبب جائحات درماً

- RNA حضرد الطاف سياسي ، لاستقطاب معز أ ( SSRNA ) عبر أله المناه المنا

\_ تشميع الدفري

- التأكد من أن الجرشوم منفج للانفان

ـ الوثدرةِ الحنامثةِ عِيْرِ مِعْرِكُمْ تَنْجُ النَّافِارِ، محارط رست رالديفان.

مَ أَ فَكُلُ مُسْتُ لَهُو الْوَلَوْنِينَ الْحُنَّاشِينَ حومصل لوظار.

- المستنبت الانتقائي لجوي شلورسي.

- ا مثاث شرد العددة الحنامية على انتاج الذيفات لاجنبار الكيس التقليدي والمعدل .( ELISA, PCR,

151

- العقاميل التي تثلوا كلخ بالعقبيات المعيَّف: - المحى الرثورة الحادة والوتط ب الكبيبات الكلوية الحاد (عيرىتعيق) محدث مبدهج لإني 10 عير معالج أومعالج

ب بیکل نیر کامل . - السیاط Flagella

- تتكون من مرد مين دهيد دوى مالاهميلين 

. لواهق بروشن مطية طولمة

- ترتيح على العشاء من المناه الرسولي دا لحدارا كالوي مواسطة جسبم قاعدي

م تعفی اعشار من جم کوی جسته اساسية نترفع دافل الحارالخلوي

- ا رشیع ۱ ن کال توزول : محیلی

ي جدعند ا يجا بيات رسيلبيات العزام.

- تفاعل السلان:

\_ مِعَنْ دَافِلَ الْأَدْمِثُ أَوْ الْوَجْزَالْمُعُورُ

- الهدف الريشي مشخيص الحنج السلي الكات عندالعيرملصين جديثاً

ما يابق كاذبة عند

الم جمع متفطرات عرسلية (هالسناي) آيس، للقاح للقاع BCG والملتين جدثياً

و لين كان به معالة مناعد - جمح مهاي هدسي

- سيفر شهر عده ١ مربوع ليصبح ايابي - يكتف عن المناعة الخلوسة

مستنقات بره شنی مفیق PPD

\_ ایجابی عشما مصبح بگام الحقن مامی

- الحيفن السِّح ي - سوجود عندا يجا ببات الغرام ولايوجد عند سلبيات الغرام - مكون رطى رسيس للجدار برشط بالحدار أدطالعشاء الهيولي - عالحي الاستفاداد - سيكون من الع بوليمران من موسيفات الريسثول أدخومهات الغلسيودل في حال ۱ حتوائه على موسف ن العليرول ر شطح مارة مخيته مه همان شكوني لمي - عيل المستجدات الرسية لاعابيات النزام م عامل موعف (المنصات المكران). - الذيفان الداجلي - أجرام من الحرار الحاوي سلبيات العزام - تنطف عسماء و الحليث - ترافق ا سعده و عندانت -دالجزدا خي A من LPS ـ تأير رهي لانوعي سب عمى دا فغا من صغط و مله سفيا د تفعیل متحق دادی طانه ادعه ر DIC وتغز أعضاء وصوت مسم صدهالانفان الداخلي الداهلي المقارنة مقاومة للحرارة. - المتدش السفائية - داء السفاء المستدشرة الحثرث مسافاجعسية وتناملة ما الركوية الركوية ما الركاب انوي \_ داء الفليقيات أو جمى بونشاك لے اللیونیات
  - رَ تَفْسِيهُ .
    - -أمراجن الريكتات:
    - و الحي العقية (الريكتية ريكش)
- R. Łyphi R. Prowazeki رحرة المتفوس -
  - R. conrii R. akari -