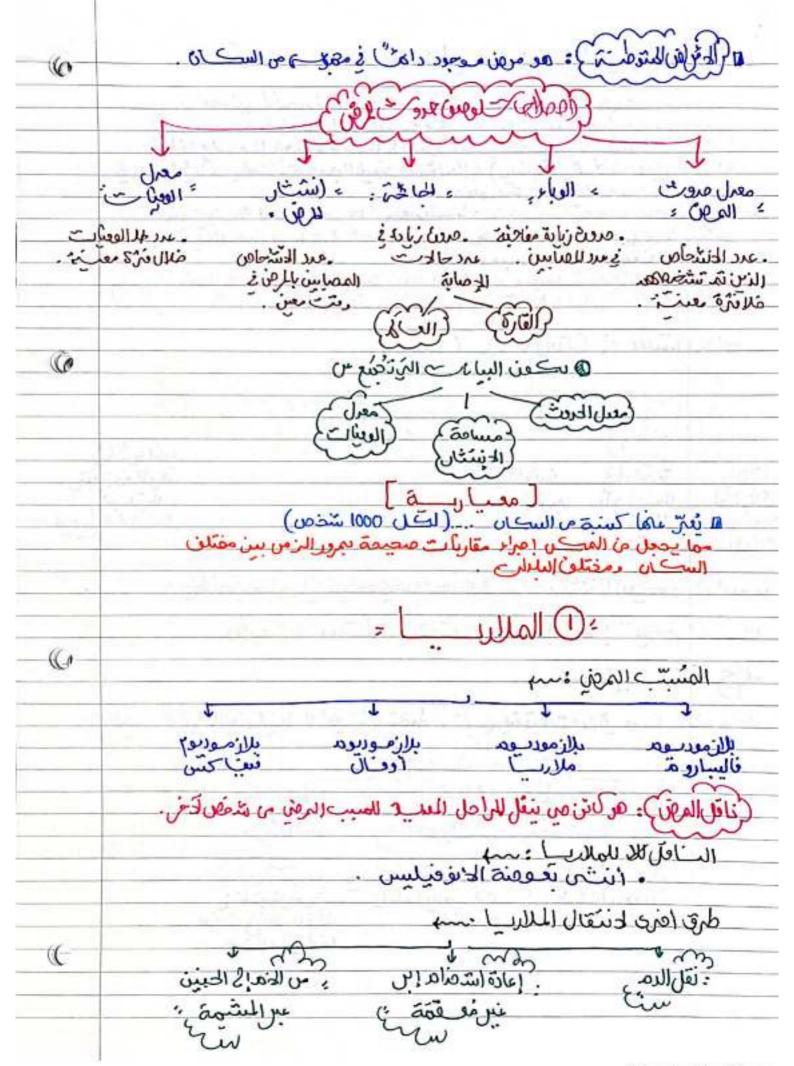


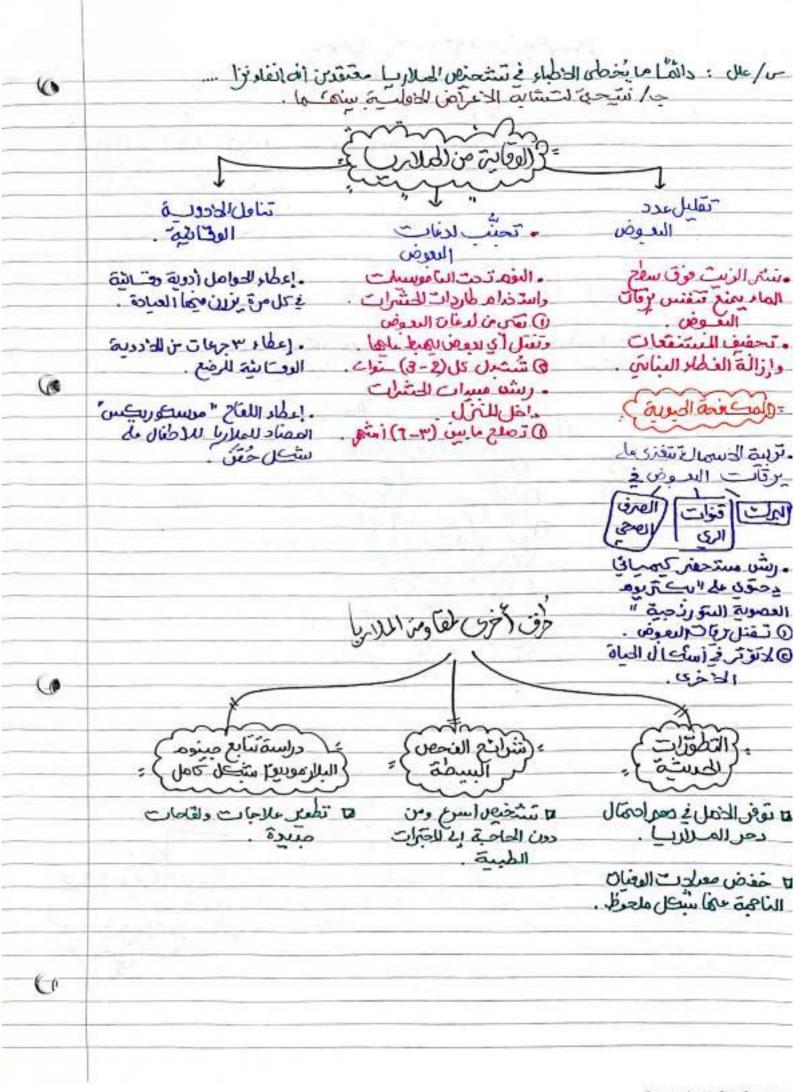
الوحدة الثامنة : الأمراض المُعدية و المناعة

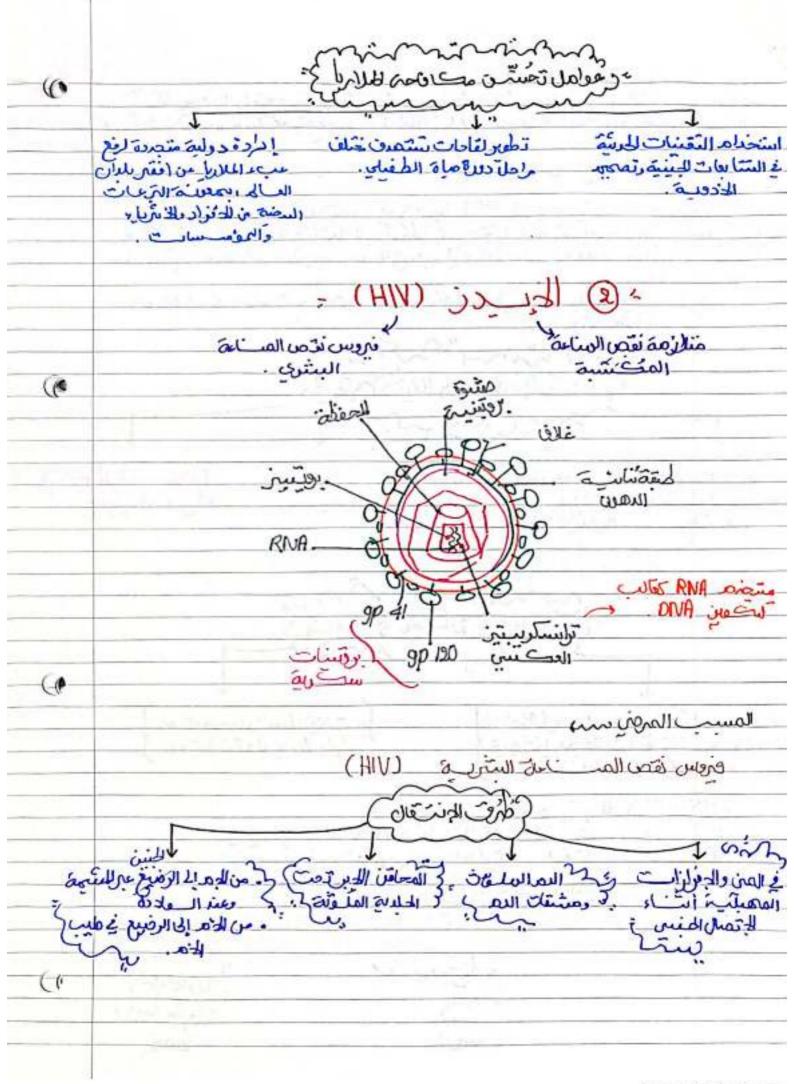
• فلاحظــــة:

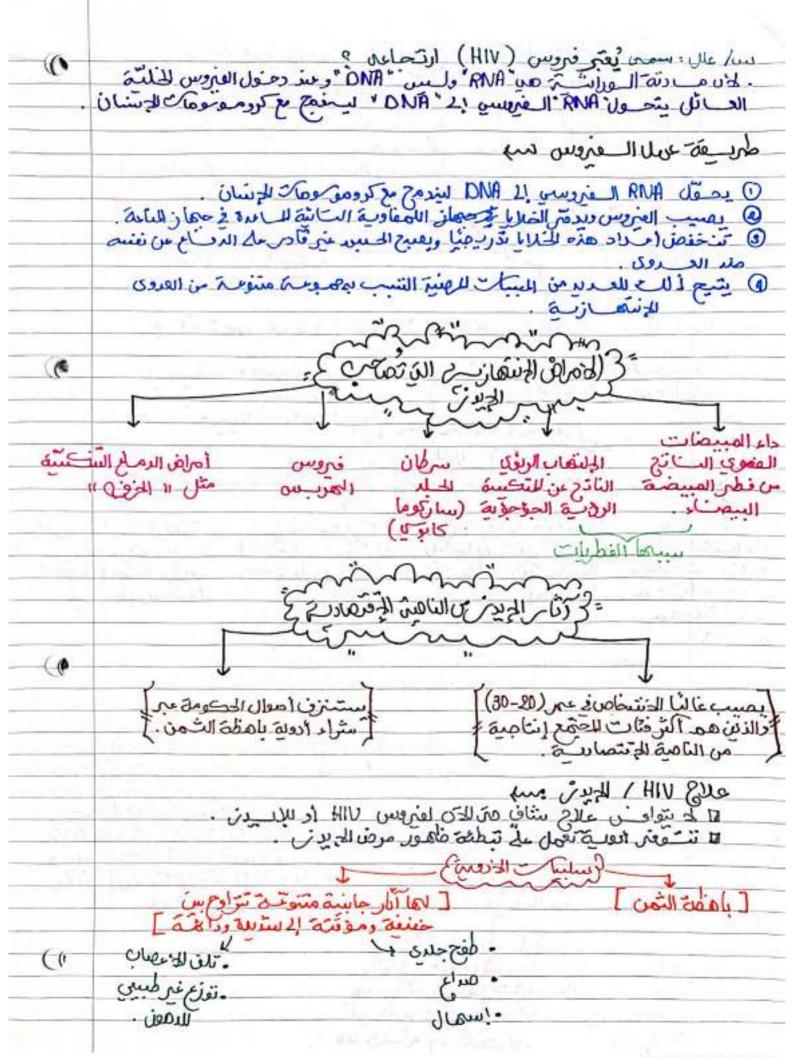
هدف المذكّرة هو تبسيط المعلومات ليسهُل على الطالب حفظها و استذكارها ، و يتمّ ذلك بعد مذاكرة المقرر من الكتاب المدرسي 0 0 الدمراهن المقديم من أمراض سبب ان من دول أو لا يحريوم أو فيوس (مسبب عرفيق) على و محديد من (مسبب عرفيق) على و محديد من الدمراهن المعديد من الدمراهن المعديد من المعدد الم لا لانف المنتقل من الدينماص المصابين إلى الدلين خاص على للصابين مباستى غير صباستنر المصواء والماء رسطالالمتطا. . الحدوانات الناقلة (المنتمان) (المرض) : فل أو افلماب في الحبيم أو العقل يؤدي إلا صالة مصيّة سينة. (مويلة الحصد السلّ (TB) . الله بدخي ioni Ito قصة المعمد الزلام . الحصبة · المنفدلنزا س/ على ؛ بعض لله فالفنه العن العن العن المحتمل المباري و المناب المباري و المناب المباري و المناب المباري الم ٥ الدنت عاص الذين نيترون المسبب المعنى دعن تعتر صفعد الذي الرامن المهن سيتعن برط علين المهن على من فص علمان مبعبة الراني من على قالمة الفارق الدَيت المر ما النقار للسب المانية" س/ ممريك من المكافحة مع عنه ؟ في حالة مرفة وفق سبب المهن وطريقة النعاله ل معرق المونثقال : ليستهال المركل : د الكسرالكامل لدورة المنتقال ال (WHO) Tubin و يرتبا فعدلفا و م --- : C/2 103.9 7 1980 (C

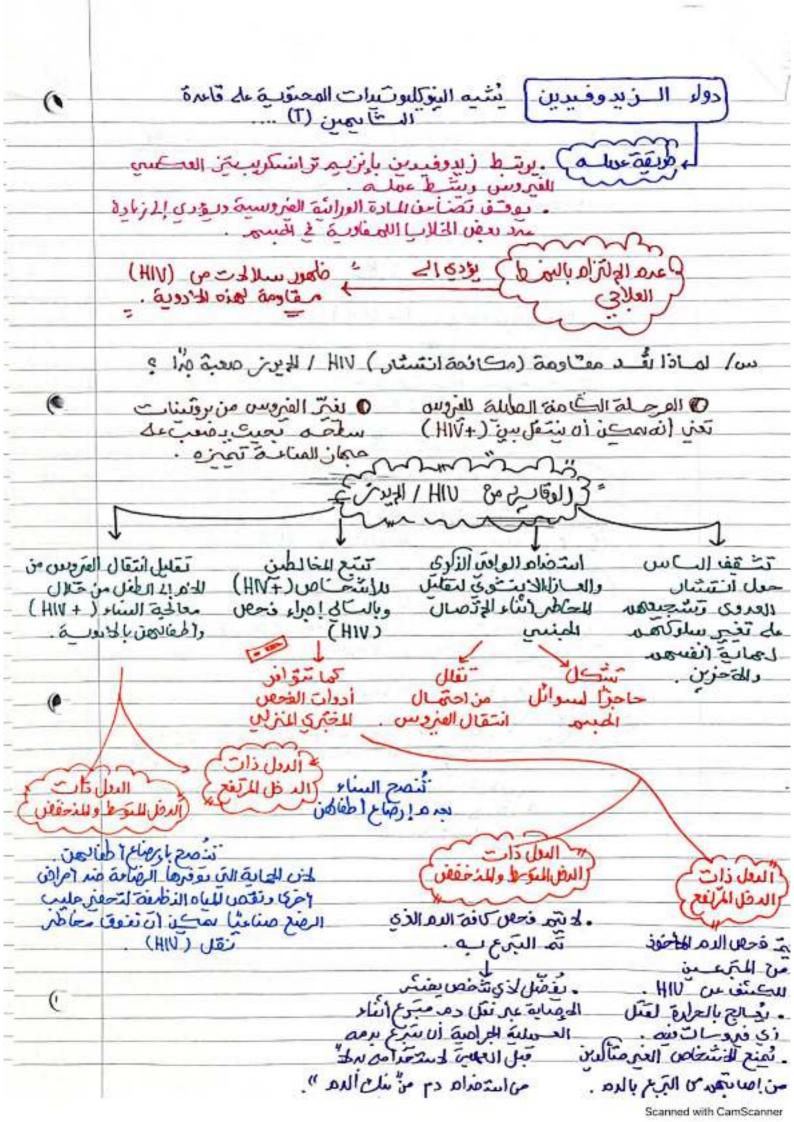


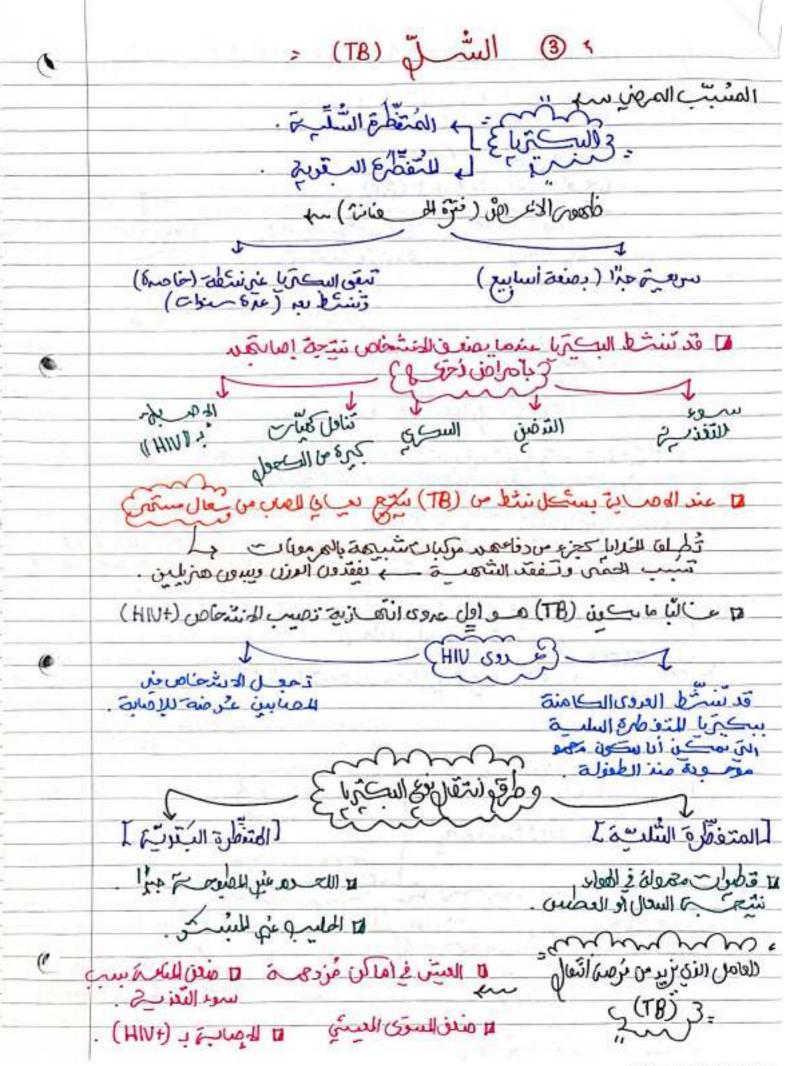




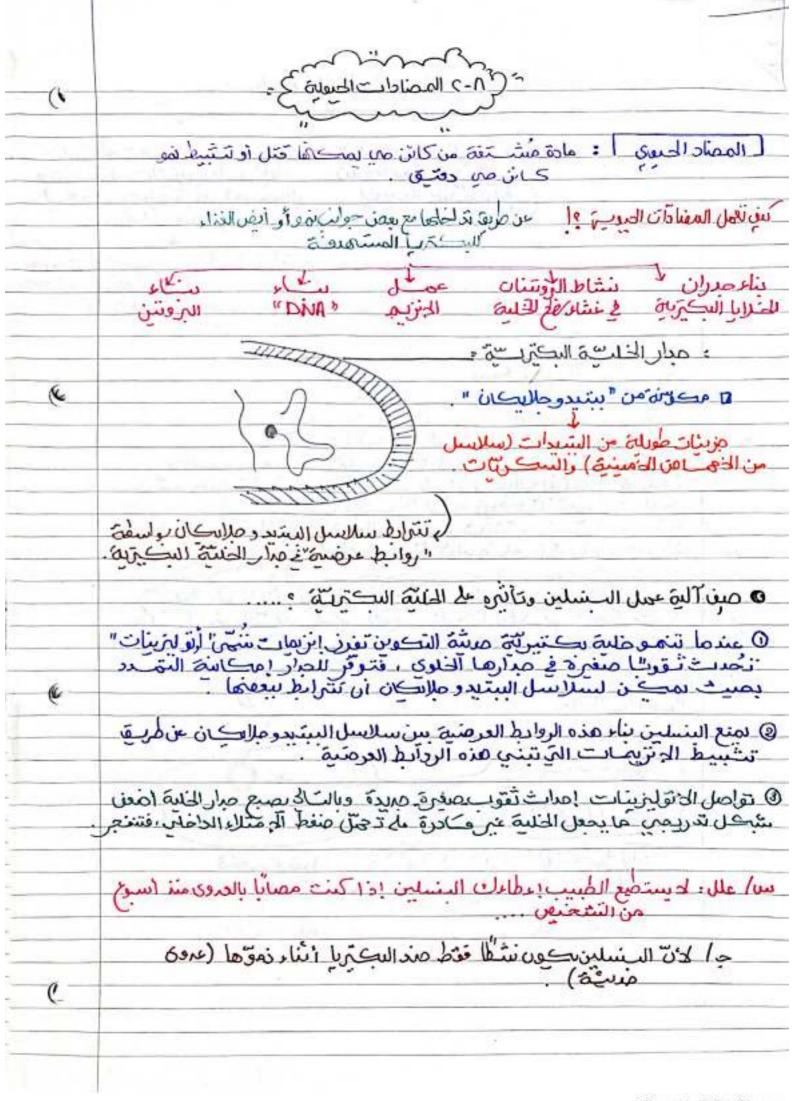






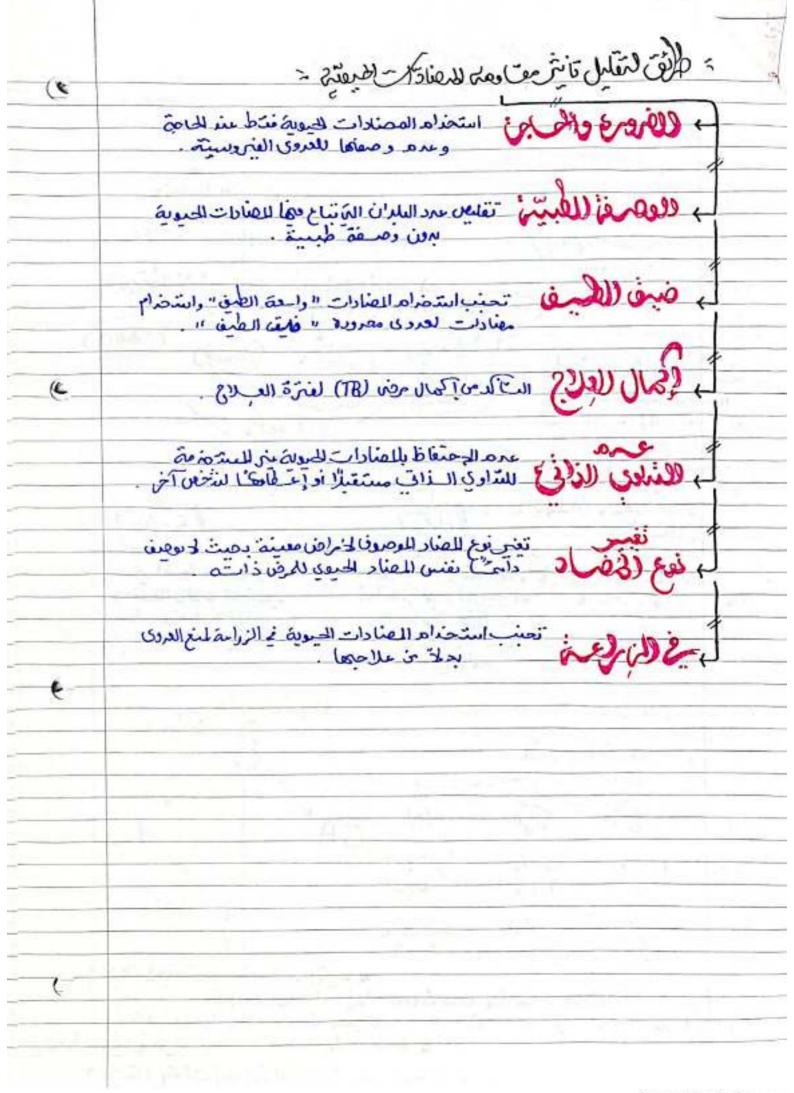


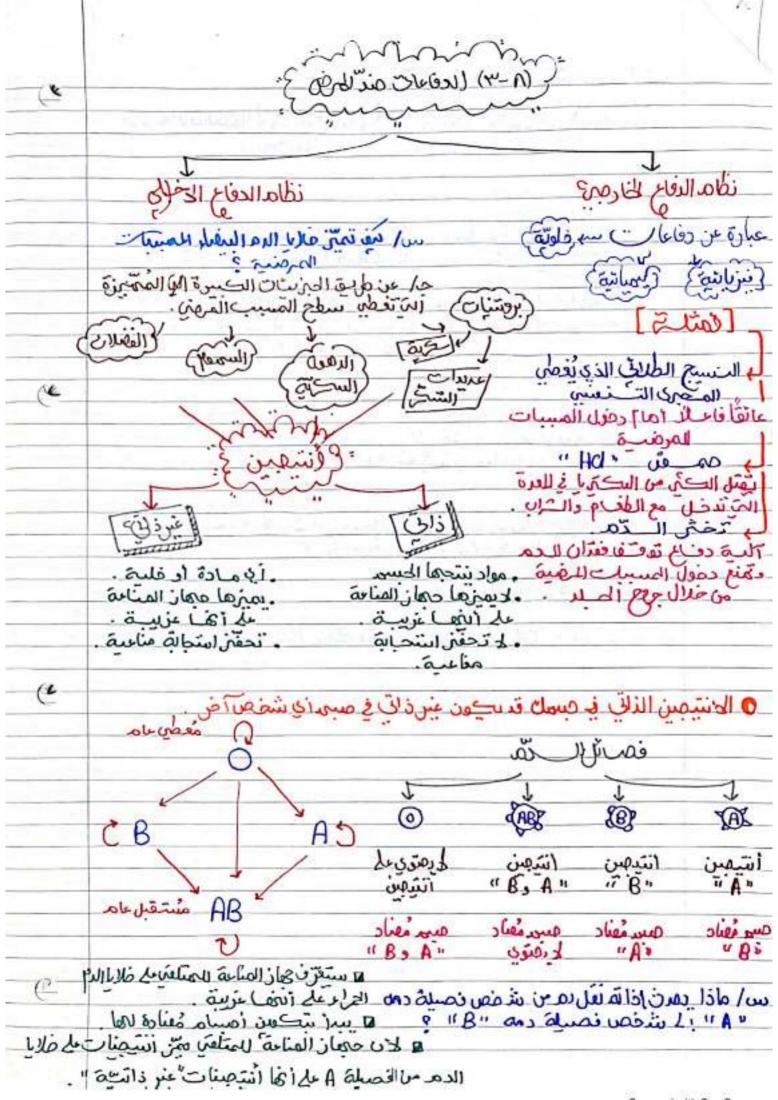


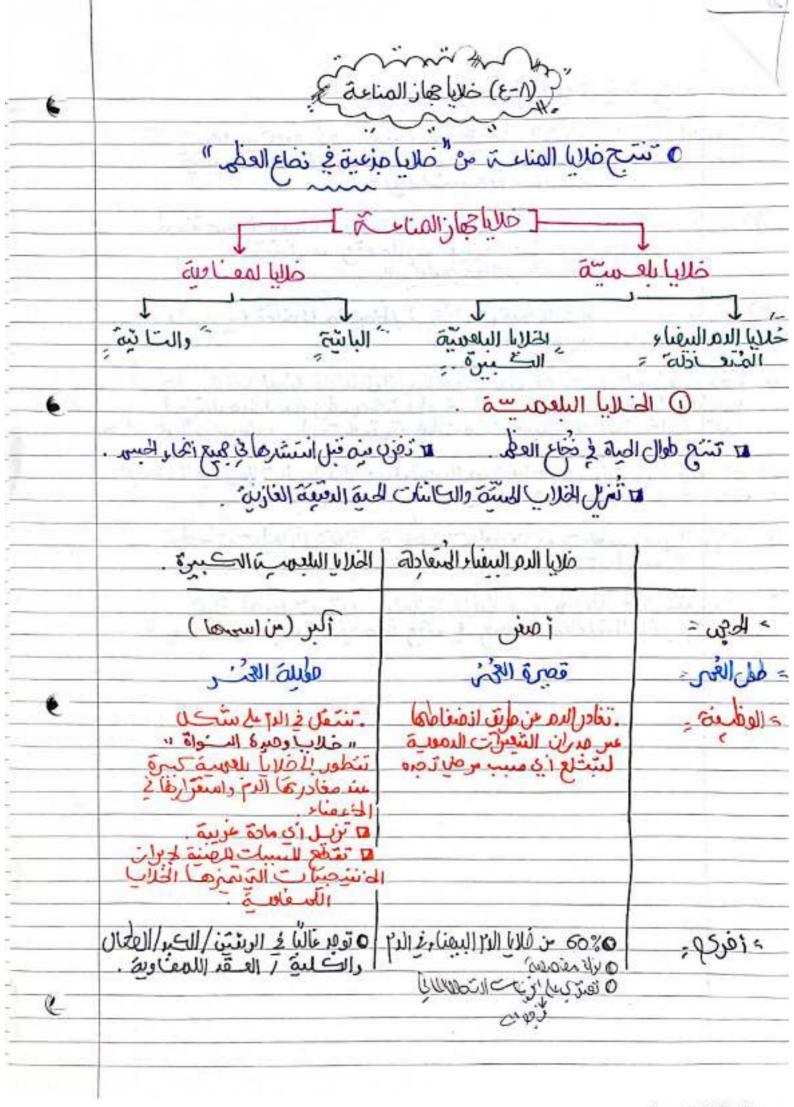


	4		فتش عدم تأثيرالبنسلير و
تتخدم	. لاتحتوى العيروسيات على خلويك لساء البروشيات، بل س رايبوسيومات وانزيمات من العائل لساء بروسينا كاسا	. له تمثلك الفيريسات (معافع مستعدفة) من رقبل المصاد الصوي موتع عمل العناد الصوي	لا تحتوي العنروسات على خلاماً ولد عام عدران خالاسية .
بروتبيان	له تتداخل المُضادات الحيوية الم لمقاومة العردى السكتيريج مع الم سان ، لذا فحين له تشط تب الفيروسات		
		· ·	@ معاومة المصادات المعدية
	ت السلمان . به عنف تعطیل ستاط الصوله الم الستوبلان . دا اصوله تنتقل بن المانواع .	سنديل واسب منفذا و يا ينتفر إو نزيم يحفن الكيما على بردنيات كون نها اي سائم وتسام نضخ المعنادات الم مينان مقاومة المعناد	سا/على الخديد المنسلين في المنسلين في المنسلين في المنابك الم
		حلقات صغيرة من	تومه بما مينات مقاوصة
(E)	المال مربع . مله مصرفه مله مصرفه رنمعربة)		لمعنادات الحيوالية مركس المعنادات الحيوالية خلينة غيرغمرهنة خلينة غيرغمرهنة
(6	مر الله من		مرسية قبل

(-	تالميقية بسب	و عطاقت مُقاوم من المعنادار
•	@ تستدعي علامًّا له إلى الاحد في المستشفى .	
	و الله الله الله الله الله الله الله الل	
		(TB) المُعَدُّم الأدوريِّ
	كعولمل أتسعاقية " الشرح العبانة	
Œ_	ك يتربا (السلالات) المستاسة للأدوسة المنت ترمه لهما.	لم جا/ میث اها تَعْمَل الله رُسَمُرُك مَلك أ
	(عمر) مُعَادِم للنوبِ ؟	ا سعمان بسانمه لم ١٠٠
	(TB) advigue (BT)	O مفرة في DNA السكتري
(;	الفضاء على صبيع السبكيتريا تقامًا . اهمال فلمعون في السبكيريا لفرى المفور مفادمة صبر الطفزات في المعاد وتسكار المعروب المعددة وما	آ المؤقف من تناول العلاج قبل تُنتخم البكيتي (زلانة غ كل المسمى مسه (
20.0	الفضاء على صبيع السبكيتريا تقامًا . اهمال فلمعون في السبكيريا لفرى المفور مفادمة صبر الطفزات في المعاد وتسكار المعروب المعددة وما	 الدؤةف من تناول العلاج مَال
20.0	الفضاء على صميع السيكيزيا تقامًا . اهماً للطمول المنفى السيريا تقامًا . الطمول المعمول المنفى السيريا وتقام المنفودة مناودة مناودة مناودة	آ المؤقف من تناول العلاج قبل تنتخم البكيتي (زلانة غ كل المسم كُنّما زاد عدد الدوده أ المنسدة منه
20.0	الفضاء على جميع المسكيريا تقامًا . الهمكال فلهول مفاوسة منه الطعزات وللمعالمة وتست والمسكون المنتوزية المستوزية المستوزية المستوزية المستوزية المستونية المستودية المستودية المستودية المستودية المناسقة للعالى المناسقة العالى المناسقة المناسقة العالى المناسقة	آ المؤقف من تناول العلاج قبل أفتت عند البحيتيا كرواة و كالمسيم كما زاد عدد الددوسة أ المستضم مكة المستضمكة المستضمكة المستضم المكاوما
20.0	الفضاء على جميع المسكيريا تقامًا . اهمكان فلمون في المسكيريا تقامًا . الطفزات في المسكون المتكار المناز المستون المستون المستون في المستون المستون المستون المستون المستون المستون المستون المناز فاعلم العالى .	المؤقف من تناول العلاج تبل أفنت من البكيتيا (زلانة في كل المسيم كأتما زاد عدد الددولة أ المستون منه ق المستون منه ق
	الفضاء على جميع المسكيريا تقامًا . الهمكال فلهول مفاوسة منه الطعزات وللمعالمة وتست والمسكون المنتوزية المستوزية المستوزية المستوزية المستوزية المستونية المستودية المستودية المستودية المستودية المناسقة للعالى المناسقة العالى المناسقة المناسقة العالى المناسقة	المؤقف من تناول العلاج قبل أفنت من البحيتيا (زلاة في كل المسيم كاتما زاد عدد الددوسة أ المستضامة منه المستضامة المستضافة المتسائل من سائل معتافها المعب اختيار المفادات الم
	الفتضاء على صحيع المسجمتريا تقامًا . المعال ظعول لله وتست كل المؤرث المعادد من المعادد من المعادد من المعادد من المعادد من المعادد من المعادد الحيول المائن فاعلم العادل الحيول المائن فاعلم العادل مقاومة عرب وقي المتادد مقاومة عرب وقي المتادد الحيول المائن فاعلم العادل مقاومة عرب وقي المتادد الحيول المائن فاعلم العادل مقاومة عرب وقي المتادد الحيول المائن فاعلم المود والمتادد مقاومة عرب وقي المتادد الحيول المائن فاعلم المدي و المتادد مقاومة عرب وقي المتادد الحيول المدي و المتادد المعادد الحيول المدي و المتادد المتادد المتادد المدي و المتادد المتادد المدي و المتادد الم	(زانة البكيتي (زانة كالمسلاح تبل أفت من البكيتي (زانة كالمسبو كاتما زاد عدد الددوسة ألمنست منه من المنست منه منه منه منه منه منه منه المنست منه منه المنساد

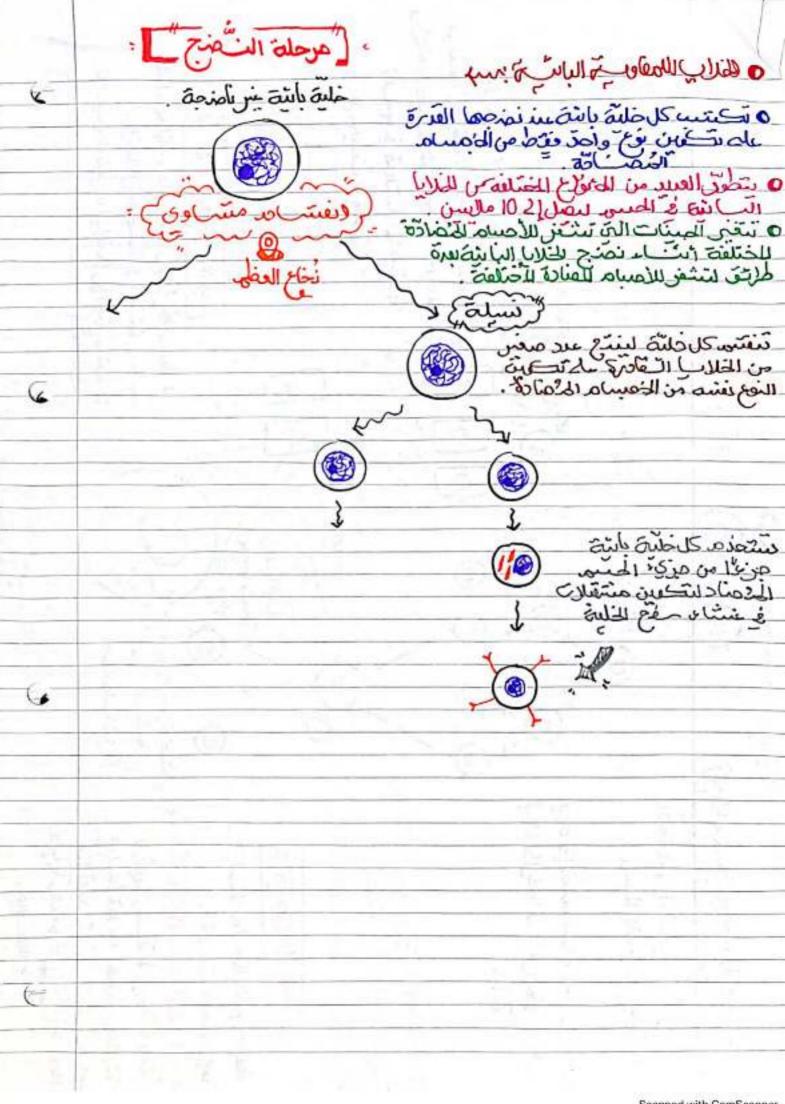


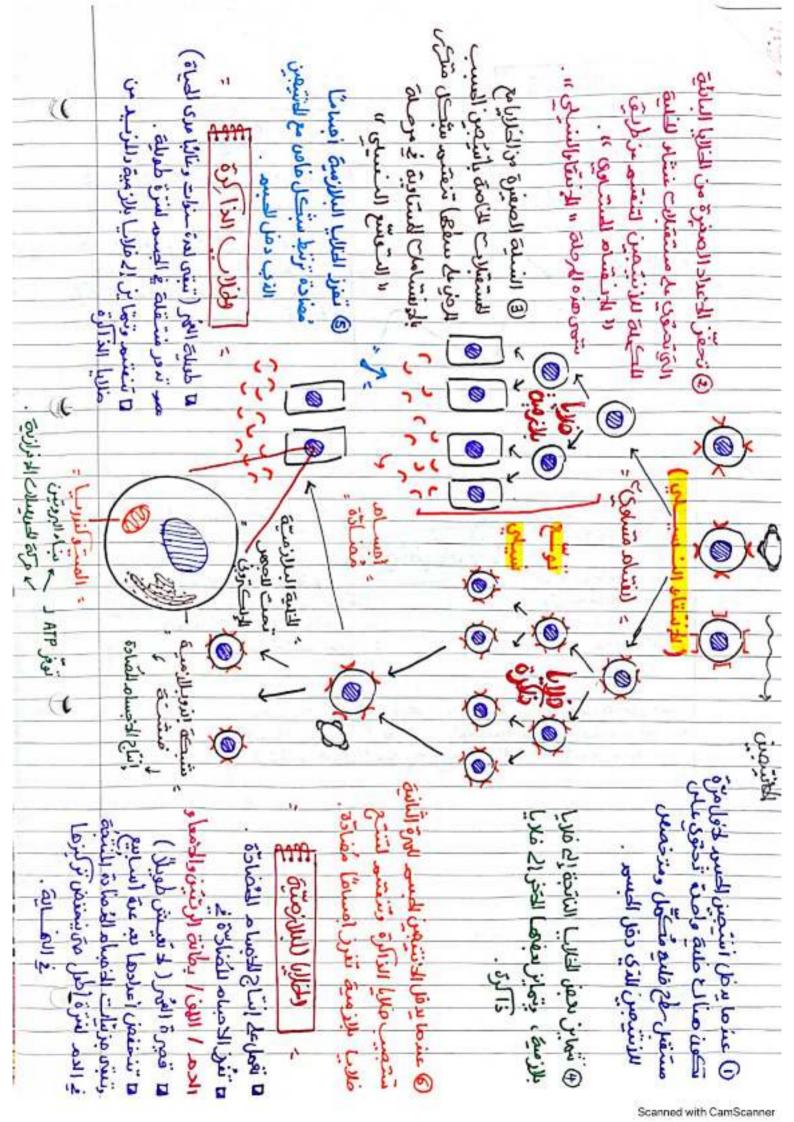


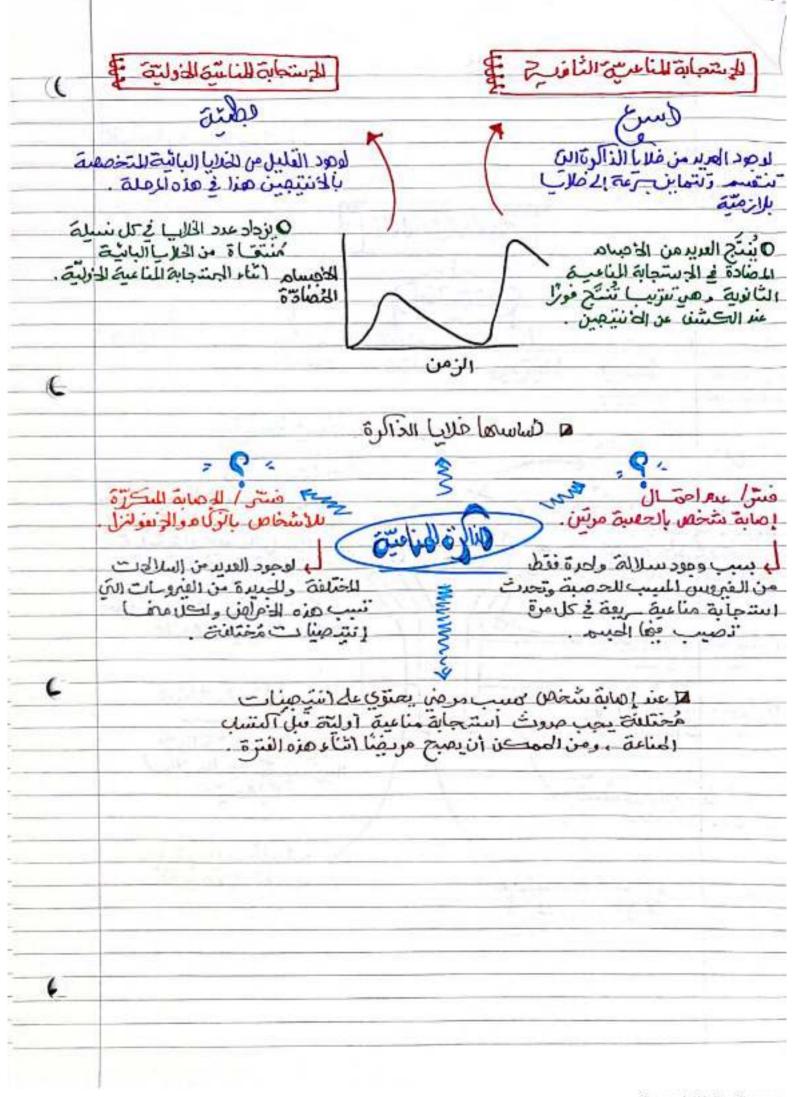


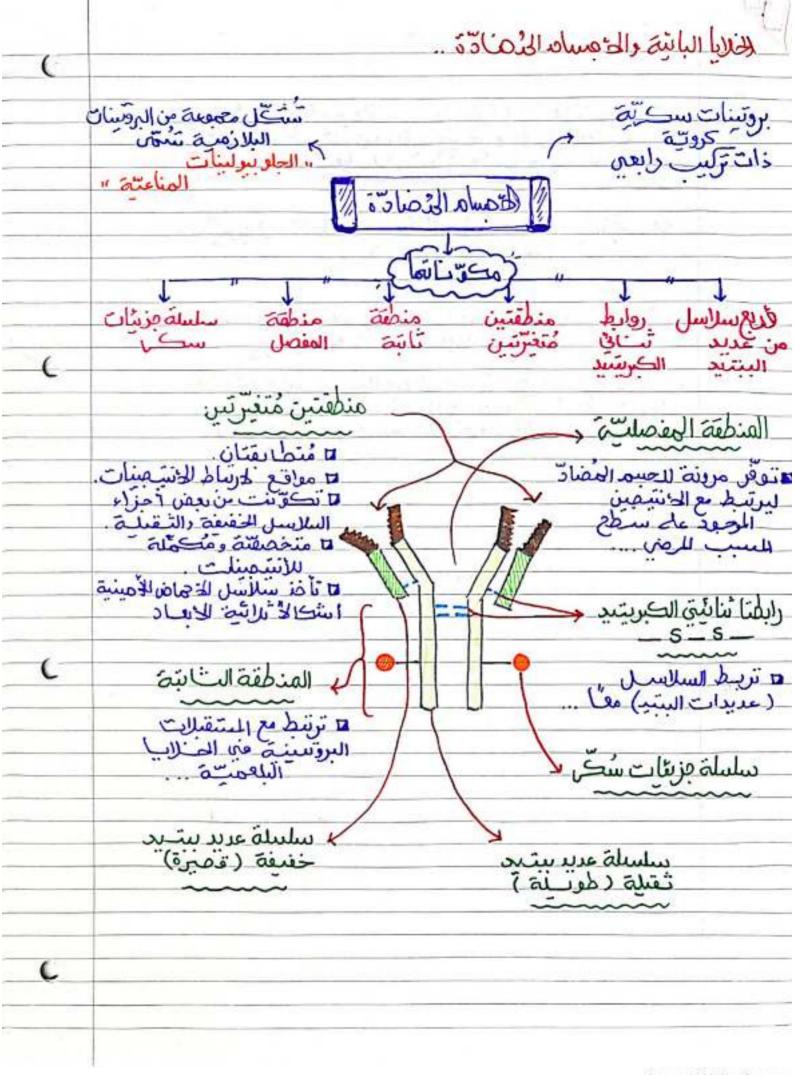
س/ لشيح كنفية صوت مملكة "الملعمة" إ. 6 عند ما تفزو المسببات المرضية الحسم وتشسب في عدول عدول عدول المنتجب بعبض الخيلايا التي تعرضت للفزو بالطلاق مواد كميمانية مستجمين " @ تحذب هذه المواد مع المداد الك ميانية الى تطاقها الميسان الهس نسما خُلاْسًا الدم السراك الفرسة من الموقع مما سُولى يتى تحجيع للبيبات المحنة وإحاطى بالمخصيام المضادة لسجالهاى حكاس الده البيماء اسلامها. ﴿ تُحُقِّمُ الدَّحسام المُعنَادَةُ خَلايا الدم البيرِ عَاءِ المُتَعَادِلَةُ لِمُعَاجِبَةُ السَّاتَ والمرونية الوجود بروتينات مستقبلة على منتفار مفح خلايا الذو ولبن غياد المعت ولي تتميز الحاصبات المُعنادة وتوتبط يجسا . «التسبين والحرار بالم عندما يتبلع عنثناء على خلية الدم البيمناء المتعاداة المسات المرضية تضجرها داحل فحوة بلعمية غيملي أو الجدمال الماهي المديرة على ممليك أو الجدمال المناهي المديرة المناسبة ﴿ نَسْمَى اللَّبِيهِ سِومات مع الفحوات البلعسية مُطْلَعَتَ إِنْزَلِهِ إِنْ وَخَلَّى الْمُرْفِياتِ رُحَكِّمَ الم المسببات المرهنية مثل بوفنيين . ﴿ وَطَلَقَ مَنْجَاتِ الْهُونِي لِهِ الْمُعْلَجُ الْمُنْكِى وَيَمُونَ بِعِرِهَا خَلِيهُ الْمُؤْلِقِ الْمُنْفِي وَيُمُونَ بِعِرِهَا خَلِيهُ الْمُؤْلِقِ الْمُوالِمُ عَلَيْتُكَا وَلَيْ لَنَدُصِيعٌ فَيْ مَوْقَعَ الْمُجْمَالِمُ عَلَيْشَكِلُ الْمُعْلِدِينَا الْمُعْلِدِينَا وَلَيْ لَنْتُصِيعٌ فَيْ مَوْقِعَ الْمُجْمَالِمُ عَلَيْشَكِلُ الْمُعْلِدِينَا اللّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْكُلُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْكُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْكُ عِلَيْهُ عَلَيْكُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْ

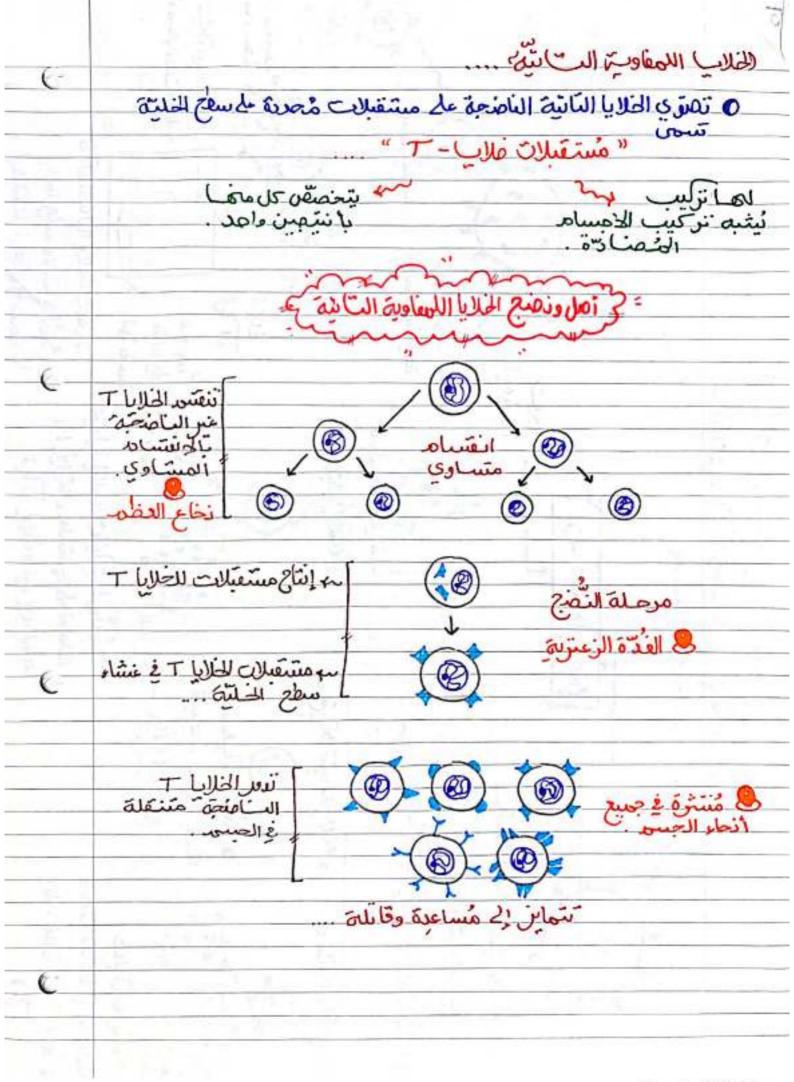
(6		الحاليا الل	
	لا تحتويدل نواة كسرة تُعلَّى معظى الحت كلية .	(helen 3	لما أمغر من الحاليا
	تمل معظى المستانية .		
_	قيا ١١٠ ليو	منع فينعن ع العظم	1 M
	. 23010-	Sail Crass Co	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2	Sim will
	و المنافعة ا		(न्याने क्रमक नाम र
	Mit will	2	سيبيب
	* تف لار ذفاع العفى.	ais 200	تعتى يُخاع العظمة ومنا
	الله يتصناعن عمها س العلدرة والعلاغ وتعدود التنكسس بدر العلاغ .	أنحار	ىدنىڭ ئىنتى فا جميع
6_	وتعود لننكسس بعر البلوغ .		
		امعاريق	سَكُن في العقدال
	النَّدَّةُ الرَّسَّرِيمَ (النَّهُ ولسَّهُ)	6	سررع (الطعال
lia	صيف تنضج . رية تفع في النصر أن المناوسة المناوسة ) . و الناس أن المناوسة )	000	
. 462	عَنِي اللَّهِ مِنْ اللَّهِيْلِيلِيَّ اللَّهِ مِنْ اللَّهِي مِنْ اللَّهِمِيْلِي مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ	July 2	
	المعاوي ا	ग (पार्म क्रांक हुँ 3	
		y was	
ãi.	Trail Solidaire Sile intlo	كلافع متنخيم	مرما المال (الماوية
(ce.	ALCO ALCO IN PAI	A Comment of the Comm	تتميع الحدلها اللهفاوية منحة فقيط العبام
· ~.	2	الم استصن واه	
	1	\$ 1: H: 1 1:	تتجابة مناسة.
6 4	العَرَق على يدمنن توزيعها في صبع أيا	يوفر لحمهان الساعة	li .
Co.	ن المسبات المس بصب تحق ملى	شَجَابِهَ لَا يُنْوَعُ م نَيهُ الْمَيْ لَدُحَلُ الْحِبِ	الم ما
-00	ىد . تازمش من سرمعاي مسب	سية المؤلدها الحب	
	~	" Committee of the comm	
	و للحرارا اللهفادية في	والاستجان المناس	من على أفاعل من المعالمة
	The same		بربا البائية والتابية
	1 : [000		غَمَّا مَعْ بِعِفْنَ دَقَيْفَا دَفِئِعُ
	س البعد من فالما وسي	र जिला [	وفقاعل ت
	مُعَنَابِهُ بِمِسْبِأَتُ مِرضِيهُ	hy	
	وتقتامفا .	ه على الجنفسام	نحفيز الخلايا الباني
	وتقتامها برطية	المعناطة المالدم	نحفير الخلايا البالل وإدراز الح عبام
1	تكون على تعاس غباستى		. 4
-		Cingrad of	تُمتن الدوساه المأد
_	مع الخلام الأصابي	وسامد على تدعيرها.	ملے المسال المفتية

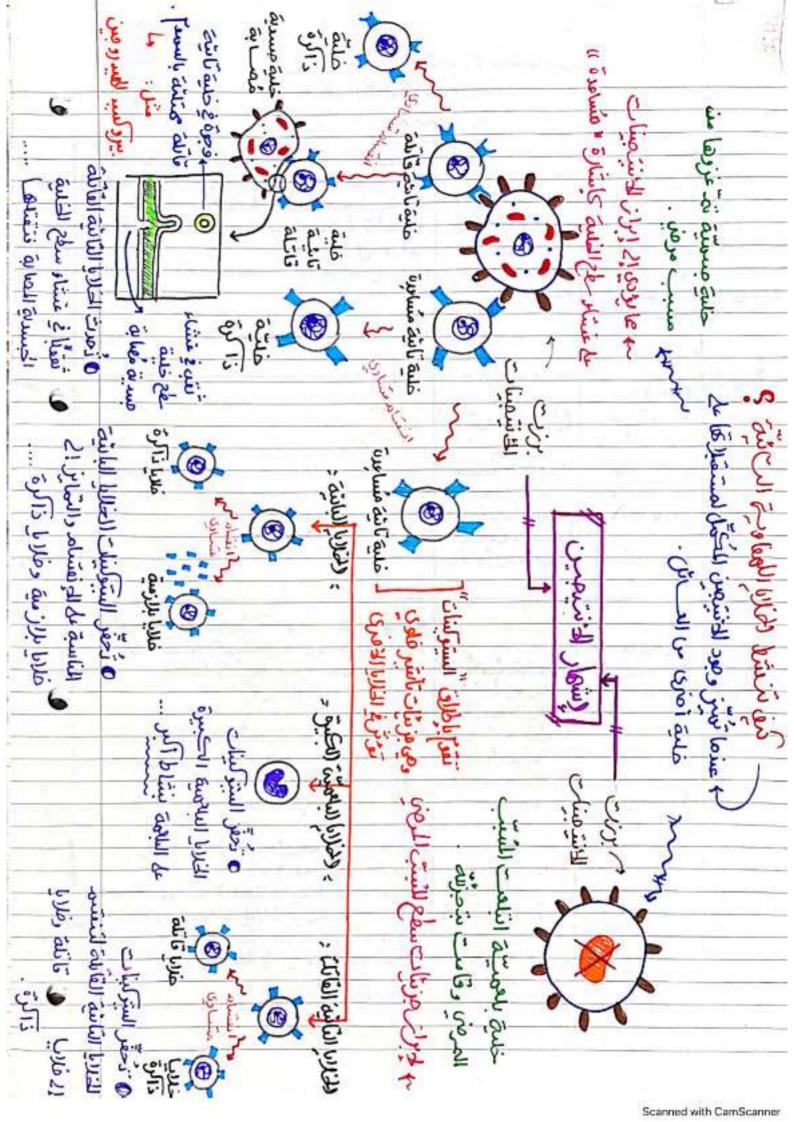




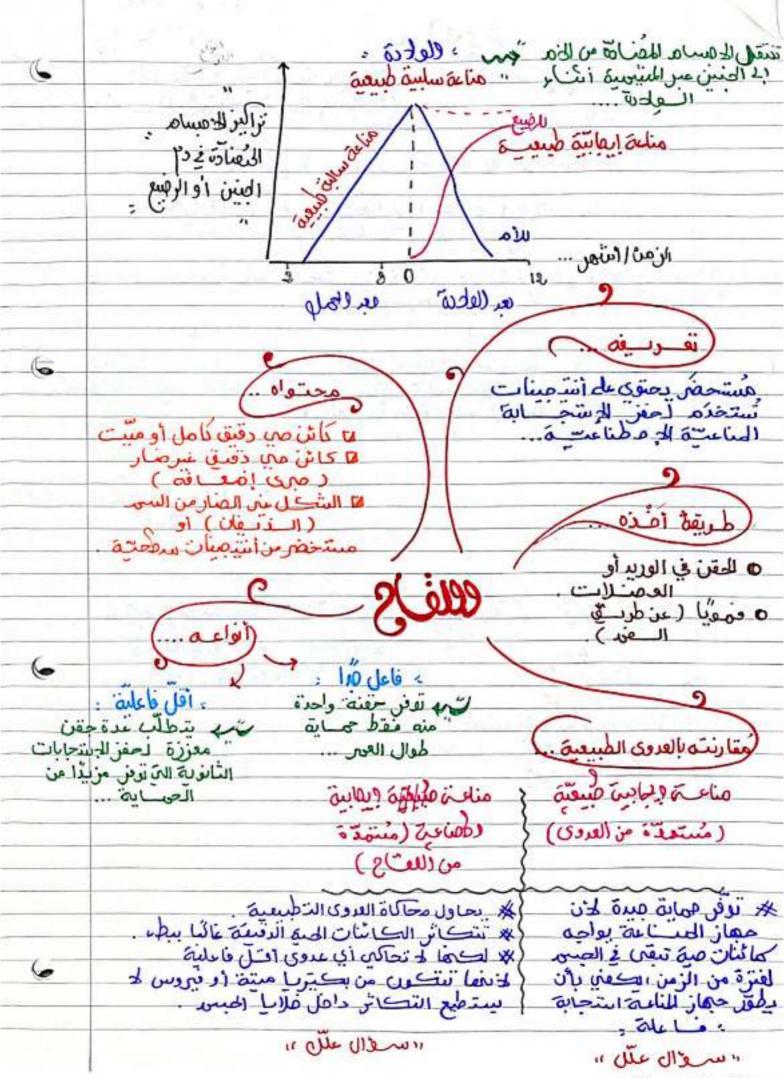


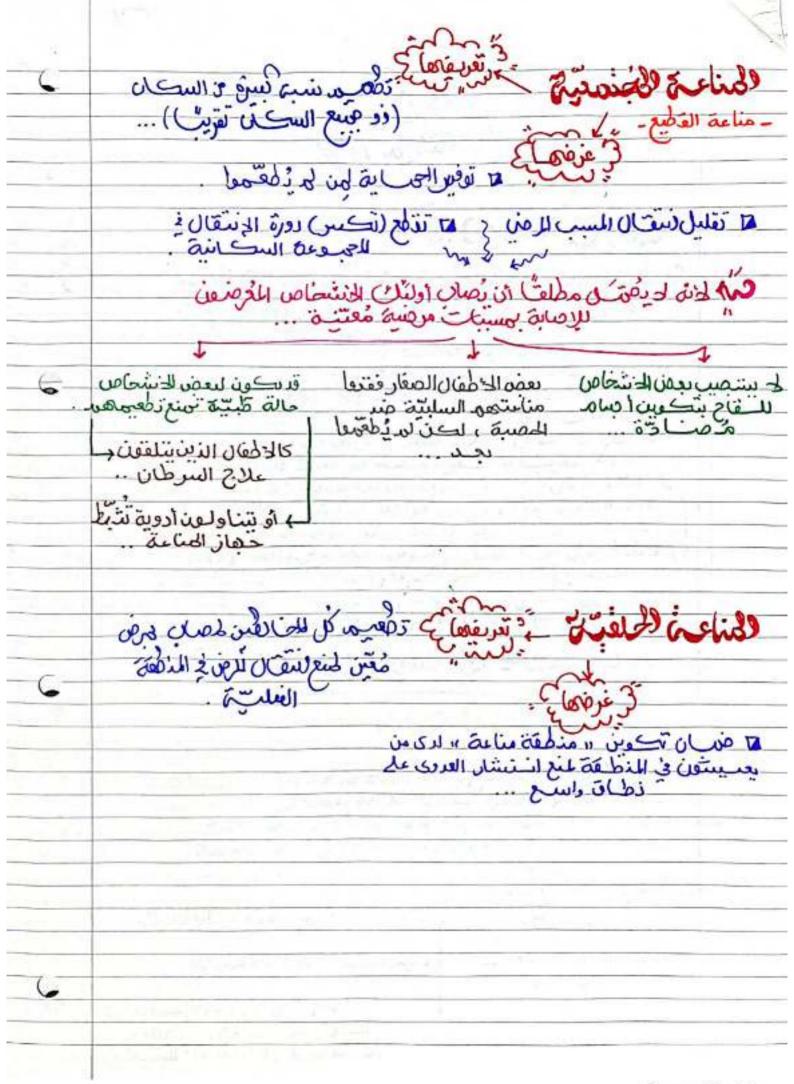


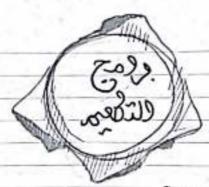




	ن وللناعه السلبية ك	تراجي المورس ١٠٠	<i>y</i>
•	- Rinning		
1	( 1 1 5 5) 50 50 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
$\pm$	الم تصن سب العدوى (تنشط طبيعي)	70000	المناعة المكسفة نتبحة
+	الم تسبب استجابة مناعية (أبتاج امسام	Clans	
-	مُفَالَةً ) سبب تنسيط الحالي اللهم عادية	10 4	خول استيمين السي
+	بعاسفة أستمينات علىسطح للسب للرةني	هي المساعة	سم، تحدث استجابة
+	الذي غزا الحسم	المُكِسَبة	ناعتية بواسفاة الحلاس
-	ما تتنبير تراكيز الد مسام المضادة أنم الدم	سمم الهماية	السلازمتية
+		سبب مرضي	رتعرب فاها
+		W	العربياها الم
-			
+			****
-	The second secon		·
	لا تمن بإدخال استمين السب المعني	لازممناعية	لمناعة ألم عابية
	عن طبلق:	الإمماعية	4:19
-	( الحقت في الفعد في	-, -	
-	وسيقى ب اللقاح " او دالتطعيم "	مين عداميه	تعرض لاستمين ٧
+	لا تكس مسابعة المناعة الجيمانية الطبينية	عنصريق إدمنال	استجابة مناعتية ٧
-	ولاما التائم نسه (منانة طعيلة الدمد)	انسمينات في	إِسَاحِ مُلايا ذَالرَة 🗸 🖳
4	A تنفير تواليز الد مساعد الأهنادة في الدعد.	الصيد سوادعن	
1		طرب الحقن أوالعم	عامة دائــمة :
1		William Committee of the Committee of th	اط وللة الخاصد "
-	W 123 // W 12/2	9	
-	A تحدث للجنين عند اكيسابه أحسام مُفادّة	الملبيتج	
-	من حليب الخماو عبرالشيمة أشاء الحل	100	با مناعة معاقبتة
-	وننبفى في دم الرضيع لعيدة الشاهد	هي مناعة منطقية	ڪيتب من دون
_	درنگ ع	للعنين مل طريق	مِرد استحاب
2	٠٠.٠٠	انتقال الخوستام	. Tainelia
	€ سائل سميك معنق بيتحمشي الخم في الحيام (3-0)	المفاته منالخم	[wiew]
	اليّ تبي الولادة . " ٥ يمنوي على نوّع من الدوسام	عرالسمة أدالنامة	
	العنادة سُور الحدودولين الناعي A وا	التربيس المسع	in actio
, ,	• يسقى السفح صرار أمعاء الرضيع للنع مو البحريا والفرومات	من حليب الأهس	Call will
1	J. 2. 70 G 7. C 30.1	0	Assess :
	لا تحدث سنحقن احسام مُفادّة مثل	9	
	" ممنادات السمع ،	Recorder	تعرّض لانتيمين ×
	ع بعد إزالة الخصام المفادة من الدورة الدموية		x مَتَّذَانَهُ مَاامِنَهُ ٢
1	يعم ذلك عن طريق الخلايا البلامية في الناب والأحار	مناعة محكتمة	إِنْتَاجِ طَلَاياً ذَا لَنَّ x
	لانف سرداسة (لمستكون سنكل طبيعي	عن طريق	
4	من الخلاف الب شة في الحسم)	حتن الة حبسام	
		المحضادة	2777 27
	تابع للحلوبية لين المناسي Agl فيمين نضراضي	•3 00-201	مامة مُعَقَّدَة: قضرة الأمد»
	لم يتم ه مفها اله الـ دم		وصره ادمه ا
-	الماليم عليمان الماليدم		- 1/1/-







ر (WHO) سار (WHO)

وَ عَنَاء (لعالم موادمته ليتناحب مع فرد في الناصية في جميع فرد في الناصية في جميع فرد في الناصية في الناصية في

مه تحديد مواعد تلقيم اللعامات . رسا/ مريم تدمحقق المساعة المحتمعتية ؟ لم عندما تكونا سبة الخطفال في الفنصة اللحربة النسكادة

سم روب أن تحافل برامح الدهد تأمين تفصية دائية بنينة الله الله المح الدهد تأمين تفصية دائية بنينة الله المادا تتحقي مناعة جماعت ميرة التحقيق مناعة جماعت ميرة لتحقيق مناعة عمامة دائية لتحقيق مناعة عمامة في الدخوم التحقيق مناعة عمامة في الرغيد من أنه لد يواهم المحتبر من المدنتخاص الخراص المنافرين في المحدول وأن سبية هددها مدخوصة على المنافرين المحافرين والمسافرين المحافرين والمسافرين الدخال هذه المنافرين الدخال هذه المنافرين المنافرين

﴿ لَقَامَاتِ عَيْنِ مِن الْمَرْافِي غِينِ مُدْرِعَةِ فِي الْحِيدُ الْمِ

(ق الشينام (للقامات لمعتوار تفتيل المراض . «المناعم الحلقية»

ونامج استنهال الجدري

ت الوفن افتح الحصية بجرم المتاع واهرة ، لكنته لد بقمن على الرون في اي المبادية السكال الرون في المنطقة العالمية السكال المعتاج والذين المتحادة معن المتحادة معنى المتحادة على المتحادة المتحادة على المتحادة المتحادة

من ولاهم في الحسرين الكبيرة

إعاد المعززة .
 أعلى منابعة مالات المصنة .

الحصية. و تتبع المحاله طين.

وترتفاع مغر لائ الوادات

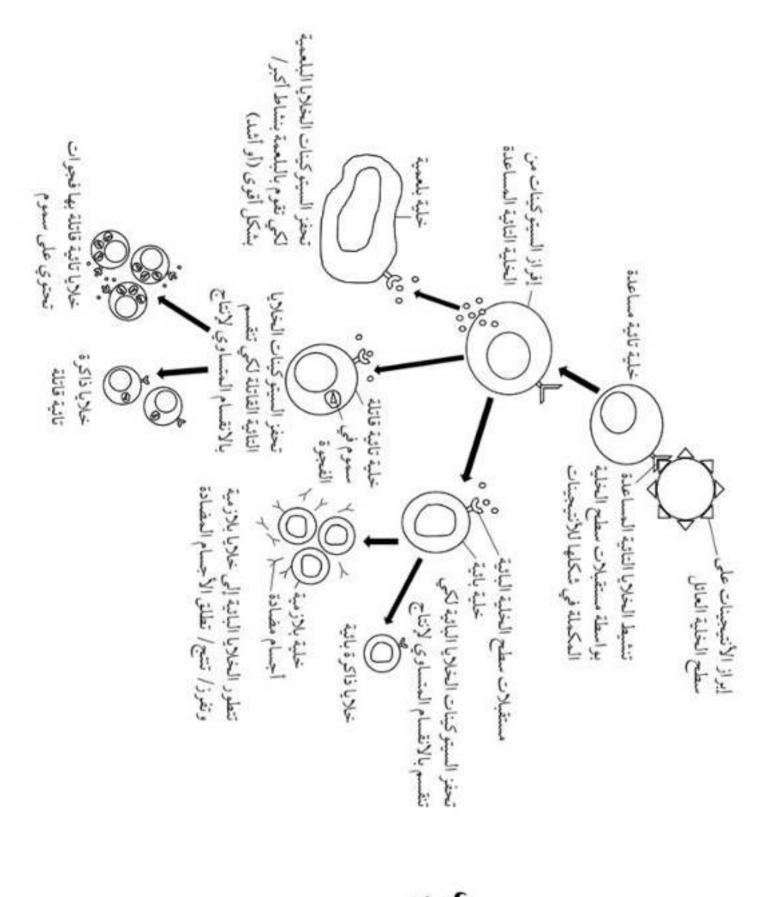
O

السبب _ ولتغير السكافي

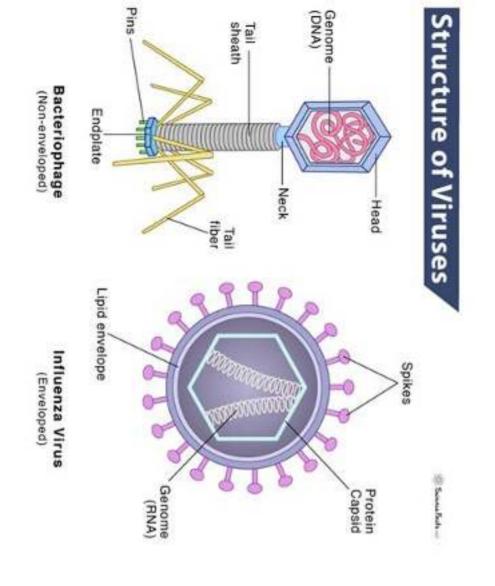
/ ونتقال العروى وتكوين مستودمات للعروى بسن المحاج بن واللاصلان كدنسترها إلا السكان المخيطين

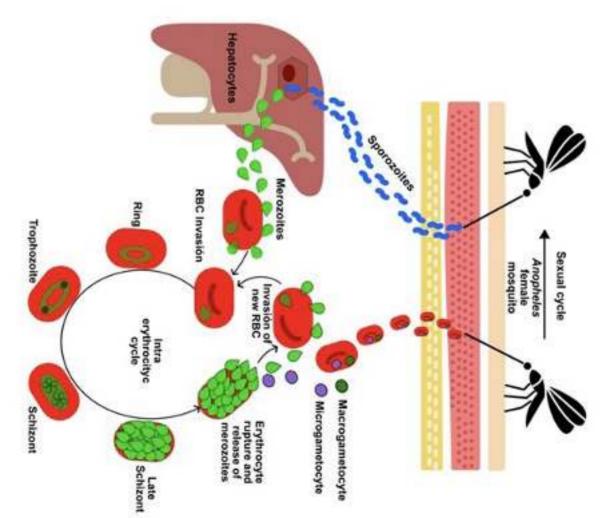
## نو ضید ت توضید

المسيب المرضي طريقة الانتقال المسيب المرضي المسيب المرضي المسيب المرضي المسيب المرضي المسيب المرضي المسيب المردود و الوواء أو لحوم غير المشترة المتوات محمولة في مبستر مطهوة جيدًا/ حليب غير المردود وم أوفال المردود والمردود ومستمات المرادود ومستمات المرادود ومستمات المردود ومستما					000
المرضي المسبب المرضي المسبب المرضي المواء أو لحوم غير المسبب غير مطهوة جيدًا/حليب غير المستر الماء الأنوفيليس غير أولي بموضة الأنوفيليس غوم أولي المواء أالم أنشى مطهوا الماء أنشى مطهوا الماء الماء الماء أنشى مطهوا الماء ا	ÀKAr.C	فيروس نقص المناعة البشري/(HIV)	فيروس	السائل المنوي والإهراز المهبلي، والدم الملوث ومشتقات الدم الملوث، وعبر المشيمة، مع حليب الأم	أعراض تشبه في البداية الإنفلونزا، ومع تقدم المرض، الالتهاب الرثوي وغيره من الأمراض، والسرطانات، والسرطانات،
المسبب المرضي المسبب المرضي طريقة الانتقال المسبب المرضي المسبب المرضي بكتيريوم قطيرات محمولة في سالمُنْتَمَطِّرَة السُّليَّة المنتوية المنتقطرة البقرية المنتقطرة البقرية المستر مستر المسب غير المستر	الأريا		طفيلي أولي	حشرة ناقلة/أنش بعوضة الأنوفيليس	حمّی، فقر دم، غشیان، صداع، قشعریرة، تعرّق
المسبب المرضي المرضي طريقة الانتقال	35	المُتَفَطَّرَة السُّليَّة المُتَفَطَّرَة البقرية	بكتيريوم	قطيرات محمولة في الهواء أو لحوم غير مطهوة جيدًا/حليب غير مبستر	سعال، ألم في الصدر، سعال الدم، حمّى، ضيق في التنفس
	Ç.	المسببالمرضي	نوع المسيب المرضي	طريقة الانتقال	المظاهر السريرية



كتاب الطالب صفحة ١٠٠ سؤال ٢٧





## Red blood cell Basophil Neutrophil **Platelets** Lymphocyte **BLOOD CELLS** Lymphocyte Eosinophil Monocyte Macrophage Monocyte Neutrophil PENCILLN IS AN ANTIBOTIC THAT INTERFERES WITH THE BUILDING OF THE BACTERIAL CELL WALL BACTERIAL PENICILIN Eosinophil 00000 **Some** my exams Basophil WHEN IT TRIES TO GROW

