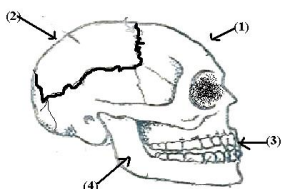
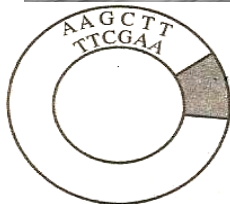


٢٠١٨

# سلسلة الوقوفاء المراجعة الأولى

مراجعة ليلة الامتحان



# الأحياء

لصف الثالث الثانوى

إعداد



٠١٢٢٧٠٨٨٤٩٠ - ٠١١١٤٠٨٦٢١٩

ح / أول / ث.ع جمهورية مصر العربية

( ١٨ / أول )

وزارة التربية والتعليم

على نمط امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - نظام حديث لعام ٢٠١٨ م

الأحياء {النموذج الأول} [ الدور الأول ] الزمن : ثلاث ساعات

تنبيه مهم : الإجابات المتكررة عن أسئلة الاختيار من متعدد لن يلتفت إليها ويتم تقدير الإجابة الأولى فقط .

أجب عن الأسئلة الآتية حسب ما هو مطلوب أمام كل سؤال :

الأسئلة من ١ : ٨ : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- ١- تتكون الأجسام القطبية أثناء الإنقسام الميوزى فى مرحلة .....  
أ- التضاعف      ب- النمو      ج- التبويض      د- النضج
  - ٢- النسبة بين كمية الـ DNA فى خلايا الكبد إلى نسبة الـ DNA فى خلايا الخصية .....  
أ- ٢ : ١      ب- ١ : ٢      ج- ٢ : ٢      د- ١ : ٣
  - ٣- بذور الطماطم عبارة عن .....  
أ- بويضة ناضجة      ب- مبيض ناضج      ج- بيضة ناضجة      د- زيجوت ناضج
  - ٤- تكتسب جدر الخلايا النباتية الصلابة والقوة إذا ترسب فيها .....  
أ- الكيوتين      ب- السيوبرين      ج- السليلوز      د- الفلين
  - ٥- يفرز هرمون FSH وهرمون LH من .....  
أ- حويصلة جراف      ب- الجسم الأصفر      ج- بطانة الرحم      د- الغدة النخامية
  - ٦- الخلايا الليمفاوية التى تهاجم الخلايا السرطانية والأعضاء المزروعة هى .....  
أ-  $T_H$       ب-  $T_S$       ج-  $T_C$       د- NK
  - ٧- ينضج من مبيض المرأة خلال سنوات الخصوبة والإنجاب حوالى ..... بويضة .  
أ- ١٠٠      ب- ٢٠٠      ج- ٤٠٠      د- ٦٠٠
  - ٨- مجموع عظام القفص الصدرى والحزام الصدرى يساوى ..... عظمة .  
أ- ٢٤      ب- ٢٦      ج- ٣٧      د- ٤١
- الأسئلة من ٩ : ١٢ : أجب عن الأسئلة الآتية :
- ٩- وضح بالرسم فقط كامل البيانات :  
الفقرة العظمية فى الإنسان .

- خطوات تفلج البويضة المخصبة حتى نهاية الاسبوع الأول من الحمل فى الإنسان .

- استنساخ تتابعات من جزئ DNA بواسطة البلازميدات.

- تركيب جزئ DNA .

١٠- ما الفرق بين كل اثنين مما يأتي.....؟  
- الطفرة التلقائية والطفرة المستحدثة.

- البروتينات التركيبية والبروتينات التنظيمية.

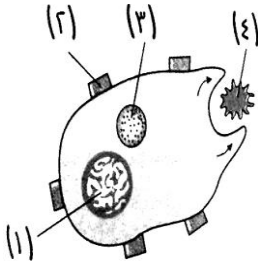
- DNA فى أوليات وحقيقات النواة.

- حركة اللمس و النوم فى نبات المستحية .

١١- افحص الشكل المقابل جيداً ثم اجب عما يأتى :

- اذكر نوع الإستجابة المناعية التى يمثلها هذا الشكل ؟

- اكتب البيانات من ١ : ٤ ؟ مع ذكر أهمية التركيب ٣ ؟



- ما أهمية بروتين التوافق النسيجي MHC ؟

- اذكر اسم الآلية التى تتداخل مع الآلية الموضحة بالشكل ؟

١٢- ما أهمية كل مما يأتى :

- البلازميدات.

- جهاز PCR.

- هرمون ADH.

- برمجة النظم الجينية .

- الأسئلة من ١٣ : ١٨ : اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :
- ١٣ - تكاثر جنسى لا يعتمد على وجود الأمشاج .
  - ١٤ - طفرة صبغية عديدة تنشأ نتيجة زيادة كروموسوم جنسى فى الأمشاج .
  - ١٥ - إندماج نواتين ذكريتين إحداهما مع البيضة والأخرى مع نواتا الكيس الجنينى .
  - ١٦ - المسافة بين كل خطى Z داكنين ومتتاليين فى العضلات الهيكلية والقلبية .
  - ١٧ - عظمة صغيرة مستديرة تقع أمام مفصل الركبة .
  - ١٨ - عقد صغيرة من الخلايا الليمفاوية تتجمع على هيئة لطع فى غشاء الأمعاء الدقيقة .
  - ١٩ - إنزيم يكون أجزاء مفردة من DNA طولها ٥ نيوكليوتيدات .

الأسئلة من ٢٠ : ٢٤ : أجب عن ثلاث نقاط فقط من السؤالين الآتيين :

٢٠- أذكر مكان ووظيفة كل من :

- السبلات .

- الطحال .

- حويصلة جراف .

- الخلايا القاتلة الطبيعية NK .

- الزوائد الأصبعية .

٢١- ما المقصود بكل من :

- الحركة الدورانية السيتوبلازمية .

- المحتوى الجينى .

- التعقيم الجراحى .

- النيوكليوسوم .

- غشاء السلى .

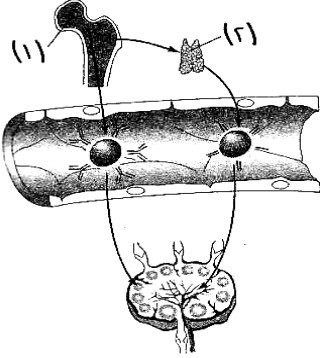
- النيوكليوتيدة .

- الطرد المركزى المفرق .

- الاتزيمات المعدلة .

٢٢- ما أهمية أجزاء DNA التى لاتمثل شفرة ؟

٢٣- ما أوجه التشابه والاختلاف بين تكوين الحيوانات المنوية والبويضات فى مرحلة التضاعف والنمو .



٢٤- فى الشكل المقابل :

- مانوع الخلايا التى تنتقل من (١) إلى (٢) ؟ ولماذا ؟

- ما وظيفة التركيب رقم ( ١ ) ؟

الأسئلة من ٢٥ : ٢٩ : ماذا يحدث فى كل حالة من الحالات الآتية :

٢٥ - إفراز كميات غير كافية من هرمون الأنسولين بجسم الإنسان.

٢٦ - لم تحدث عملية الاندماج الثلاثى داخل الكيس الجنينى.

٢٧ - تعريض بويضات الضفادع لصدمة حرارية .

٢٨ - إختفاء إنزيمات اللولب من الخلايا الجسمية لطفل صغير .

٢٩ - تفتت كريات الدم الحمراء المصابة بميروسومات بلازموديوم الملاريا .

٣٠- وصول الحيوانات المنوية إلى قناة فالوب فى اليوم الثامن عشر من الطمث .

٣١- نقل الشفرة الوراثية من mRNA إلى سلسلة الأحماض الأمينية فى عديد الببتيد .

الأسئلة من ٣٢ : ٣٤ أجب عن الأسئلة الآتية :  
٣٢ - ما العلاقة بين كل إثنين مما يأتي .....؟  
- الغدة النخامية وعملية الإخصاب .

- أيونات الكالسيوم وإنقباض العضلات .

- الدهون والهرمونات .

٣٣- أذكر أهم النتائج التي توصلت إليها فرانكلين عام ١٩٥٢ م الخاصة بجزئ DNA ؟

٣٤- اختر أحد السؤالين الآتيين وأجب عن ( أ ) أو ( ب ) :

( أ ) " كمية DNA في الخلايا دليل مادي على أنه مادة الوراثة " ..... فسر ذلك ؟  
( ب ) ما المقصود بـ DNA معاد الإتحاد ؟ ثم أذكر المجالات التي تستخدم فيها هذه التقنية ؟

٣٥- بيّن بالرسم مع كتابة البيانات كل مما يأتي :  
- جزئ mRNA .

- مراحل نضج المتك في النبات ( مراحل تكوين حبوب اللقاح ) .

- الأربطة الصليبية في مفصل الركبة .



- قطاع فى العقدة الليمفاوية .

- الوحدة الحركية.

- قطاع فى مبيض نبات ناضج .

الأسئلة من ٣٦ : ٤١ : أجب عما يأتى :

٣٦- أختَر أحد السؤالين الآتيين وأجب عن ( أ ) أو ( ب ) :

( أ ) ماهى نوع الطفرة فى حالة سلالة أنكن فى الأغنام وفى حالة تيرنر فى الإنسان ؟

وهل تعتبر الطفرة فى حالة كلاينفلتر طفرة حقيقية أم غير حقيقية ؟ ولماذا ؟

( ب ) " من الحالات النادرة للتوائم ولادتهم ملتصقين فى مكان ما بالجسم "

- ما اسم هذه الحالة ؟

- أذكر نوع التوائم التى تعانى من هذه الحالة ؟

- كيف يمكن فصل هذه التوائم ؟

- أذكر خصائص هذا التوأم ؟

٣٧- ما الفرق بين اثنين فقط مما يأتى :

- نسخ الأحماض النووية الريبوزية فى أوليات وحقيقيات النواة ؟

- مراحل تكوين الجنين فى الانسان ؟

- العضلة التوأمية والعضلة القلبية .





٣٨- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) :

(ب)	(أ)
. CCA -	- ثلاثية شفرة لكودون الوقف على الـ DNA
. ATC -	- مستقبل يوجد على سطح الخلايا $T_C$ و $T_S$
. CUU -	- موضع اتصال الحمض الأميني بجزئ الـ tRNA
. TAC -	- كودون على الـ mRNA تتزاوج قواعد مع مضاد الكودون
. CD8 -	- ثلاثية شفرة لكودون البدء على الـ DNA
. CD4 -	

٣٩- قارن بين كل اثنين مما يأتي .....؟  
- التبرعم في الخميرة والتبرعم في الأسفنج .

- هرمون الأستروجين والبروجيسترون والتستوستيرون .

٤٠- علل لما يأتي .....؟

- لحمض الهيدروكلوريك الذي تفرزه المعدة دور مناعي .

- للخلايا الفلينية دوراً مهماً في الخلايا النباتية .

- وجود الأحزمة عند إتصال أطراف الحيوان بهيكلة المحورى .

- عدم زيادة طول الإنسان إذا حدث زيادة في إفراز هرمون النمو بعد البلوغ .

- للبروتينات غير الهستونية دوراً مهماً داخل النواة .

- وجود جذور شادة في الكورمات والأبصال .

- تزيد أعداد الخلايا الثانية المثبطة  $T_S$  بعد القضاء على الميكروبات .

- يحرص مربو محار اللؤلؤ على حرق نجوم البحر التي يجمعونها على الشاطئ .

- ظهور مرض البلاهة وحالة القماعة نتيجة نقص الإفراز الهرموني للغدة الدرقية .

- ٤١- اكتب العبارات التالية في كراسة الإجابة بعد تصويب ما تحته خط :
- تقوم الحويصلتان المنويتان بإفراز سائل قلوى يحتوى على السكرورز .
  - يتم بناء الريبوسومات في حقيقيات النواة في السييتوبلازم .
  - تمكن العالمان هيرشى وتشيس من التوصل إلى رسم نموذج لجزئ DNA .
  - النسيج الغذائى الذى يحيط بالكيس الجنينى داخل المبيض فى الزهرة هو الإندوسيرم .
  - الهرمون الذى يؤدى نقص إفرازه إلى زيادة نسبة الكالسيوم فى الدم هو الثيروكسين .
  - الجزء الذى يبدأ فيه عمل السنتروليولان وإنزيم الهيالويورنيز هو المهبل .

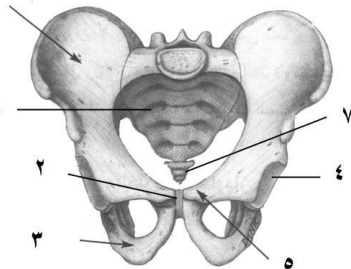
٤٢- ما المقصود بالتحول البكتيرى؟ اشرح الدراسة التى قام بها جريفث فى هذا المجال ؟

٤٣- كم عدد فقرات وعدد عظام العمود الفقرى؟ أذكر أنواعها وخصائص وعدد كل نوع ؟

٤٤- إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية فى قطعة من أحد شريطى DNA هو :

3 .... T - A - C - G - A - C - A - G - C - A - T - C .... 5

أكتب ترتيب القواعد النيتروجينية فى الشريط المكمل وجزئ الـ mRNA المنسوخ منه ؟ وما الدليل الذى استندت إليه فى التكملة ؟ وعدد الأحماض الأمينية الناتجة من عملية الترجمة ؟



٤٥- من الشكل المقابل :

- أكتب البيانات من رقم ( ١ ) : ( ٧ ) ؟

- مادور التركيب رقم ( ٢ ) و التركيب رقم ( ٤ ) ؟





١٠ - ما المقصود بكل من :

- بنوك الأمشاج .

- الحركة الموضعية .

- اللولب .

- DNA المتكرر .

١١ - أكتب اسم الهرمون أو الإنزيم الذي يؤدي إلى كل مما يأتي .....؟

- نمو حويصلة جراف في المبيض .

- يوقف التبويض ويزيد من سمك بطانة الرحم .

- نمو البروستاتا والحويصلات المنوية .

- مضاعفة DNA في درجات حرارة مرتفعة .

١٢ - افحص الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة :

- ما اسم هذا الجهاز ؟ وما الملائمة الوظيفية له ؟

- ما رقم واسم العضو الذي :

أ- لو تلف يؤدي إلى استحالة استخدام تقنية أطفال الأنابيب .

ب- يسمح بالتمدد أثناء الولادة .

ج- يحدث به الإخصاب .

- لماذا يصبح الجزء رقم ( ٤ ) غدياً أثناء الحمل .

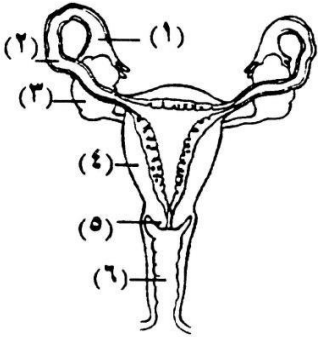
الأسئلة من ١٣ : ٢١ : علل لما يأتي :

١٣ - تكون جسم قطبي في بداية مرحلة النضج أثناء مراحل تكوين البويضة .

١٤ - يحدث الإخصاب الداخلي في الحيوانات التي تعيش على اليابسة .

١٥ - الأجسام المضادة التي تكونها الخلايا البائية البلازمية B غير فعالة في تدمير الفيروسات .

١٦ - لا يستطيع مريض الميكسودوما تحمل البرودة الشديدة بينما لا يستطيع مريض التضخم الجحوظي تحمل الحرارة الشديدة .



١٧- وجود كودون UAA من جزئ mRNA .

١٨- تعتبر المناعة الخلطية جزء من المناعة الخلوية .

١٩- يلجأ طحلب الأسبيروجيرا إلى التكاثر بالإقتران .

٢٠- تساوى كمية DNA فى أمشاج بعض الكائنات الحية مع كميتها فى الخلايا الجسدية.

٢١- تختلف وظيفة النقيير فى كل من البويضة والبذرة .

الأسئلة من ٢٢ : ٢٦ : أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٢ - أكتب نبذة مختصرة عن كل مما يأتى :

- زراعة الأنوية .

- نموذج واطسون وكريك .

- الأسبوروزويتات .

- tRNA .

- التجزئ .

٢٣- وضح كيف تتكون البذرة ؟ وكيف يمكن تحديد نوعها ؟

٢٤- ما مدى صحة هذه العبارات مع التفسير:  
- يلعب الأنسولين دورا في عملية التمثيل الغذائي (الأبيض).

- انبساط العضلة لا يحتاج الى طاقة .

- يزداد إفراز هرمون البروجيسترون عند المرأة الحامل في توأم متماثل عن المرأة الحامل في توأم متآخي .

- كل الهرمونات مواد بروتينية .

٢٥- وضح بالرسم كامل البيانات : حبة لقاح نابثة ..... وأذكر أهميتها وطرق نقلها ؟

٢٦- اختر من العمود ( ب ) ما يناسب العمود ( أ ) :

( أ )	( ب )
- الطلع	- يتكون من وريقات خضراء اللون .
- المتاع	- يتكون من وريقات ملونة .
- حبوب اللقاح	- تمثل الخلايا المذكرة .
- البويضات	- تمثل الخلايا المؤنثة .
- التويج	- عضو التانيث في الزهرة .
	- يتكون من أسدية .

الأسئلة من ٢٧ : ٣٢ : أجب عما هو مطلوب فقط فى الأسئلة الآتية :

٢٧- اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- العضلات التى اكتشف أنها تتكون من خيوط تشبه إلى حد كبير خيوط الأكتين .
- الوحدة البنائية لجزيئات البروتين .
- خلايا متحورة تتكون من جدار سميك ونواة وسيتوبلازم به كمية قليلة من الماء .
- عظمة مفلطحة مدببة من أسفل وجزؤها السفلى غضروفى .
- أحد مراحل تكوين الحيوانات المنوية تتحول فيها الخلية الساكنة لخلية متحركة .
- إنتقال المشيج الذكري إلى مكان المشيج الأنثوى .

٢٨- ما المقصود بظاهرة تبادل ( تعاقب ) الأجيال ؟ ارسـم شكلاً تخطيطياً كامل البيانات

يوضح مراحل دورة حياة البلازموديوم فى جسم أنثى بعوضة الأنوفيلس أو دورة حياة الفوجير؟

٢٩ - " يعتبر التكاثر الجنسى مكلفاً للوقت والطاقة ومن الناحية البيولوجية عن التكاثر اللاجنسى " ..... اشرح هذه العبارة .

٣٠- فسر أحد العبارتين ( أ ) أو ( ب ) :

- ( أ ) ليس كل غضروف مفصل وليس كل مفصل غضروف .
- (ب) الريبوسومات والبروتينات يبنى كل منهما الآخر .

٣١- حدد نوع ورقم الفقرة فى كل حالة من الحالات الآتية :

- آخر فقرة تتصل بضلع عائم .
- آخر فقرة عريضة وملتحمة .
- أول فقرة كبيرة الحجم .
- أول فقرة صغيرة وملتحمة .
- الفقرة المنصفة للعنق والمنصفة للعمود الفقرى .

٣٢- ما الفرق بين كل مما يأتى :  
- التوالد البكرى الطبيعي والتوالد البكرى الصناعى .

- الأرشيجونيا والأنثريديا .

- النورة والقتابة .

- الغدة التيموسية واللوزتان .

٣٣- " تعتبر الوحدة الحركية هى الوحدة الوظيفية للعضلة الهيكلية " ..... ناقش ذلك ؟

الأسئلة من ٣٤ : ٤٥ : أجب عما يأتى :  
٣٤- اكتب العبارات التالية فى كراسة الإجابة بعد تصويب ما تحته خط :

- يتكون كل من القدم وراحة اليد من ٦ أمشاط غليظة .
- يحتوى الغشاء المخاطى المبط للمعدة على غدد تفرز هرمون السكريتين .
- عند إنقباض العضلة تنزلق الخيوط البروتينية عن طريق خيوط الجللايسين .
- يكتمل نمو القلب وتسمع دقاته فى الشهر الثانى من تكوين جنين الإنسان .
- النيوكليوسومات هى كل الجينات وبالتالي كل DNA الموجود فى الخلية .
- ينتج توأمان متأخيان من إخصاب بويضة بحيوان منوى ثم تنقسم أثناء التفلج .

٣٥- ماهى التغيرات التى تحدث للمناطق المختلفة فى العضلة أثناء إنقباض العضلة الهيكلية ؟

٣٦- ما دور كل من الأطوار الآتية فى حياة السراخس :  
- الطور المشيجى .

- الطور الجرثومى .



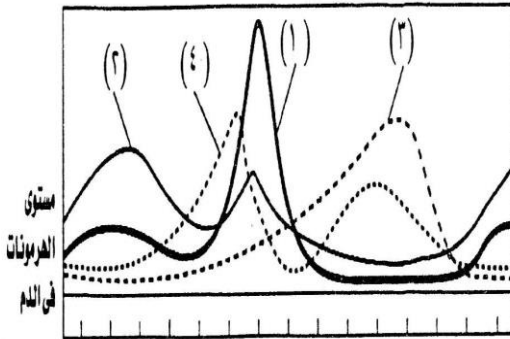
٣٧- أذكر مكان ووظيفة كل مما يأتي :  
- الصملاخ .

- المستقبل CD8 .

- المبيض فى أنثى الإنسان .

- الخلايا القاتلة الطبيعية ( N.K ) .

٣٨- الشكل المقابل يوضح تركيز الهرمونات أثناء الدورة الشهرية فى أنثى الإنسان :  
- اكتب البيانات على الرسم ؟



- أذكر مصدر إفراز كل هرمون؟

٤- أذكر أهمية كل هرمون من الهرمونات السابقة ؟

٥- أذكر مرحلة إفراز كل هرمون من الهرمونات السابقة ؟

٣٩- أذكر الأسباب التى تلجأ فيها الى التلقيح الخاطى لزهرة النبات ؟

٤٠- وضح بالرسم أنواع خلايا الدم البيضاء المختلفة ؟ مع ذكر وظائفها ؟

٤١- ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي .....؟  
- انقباض العضلة بصورة متتالية وسريعة .

- غياب خلايا ألفا وبيتا بجزر لانجرهانز فى البنكرياس .

- إصابة النباتات ببكتيريا سامة .

- نقص الإنترفيرونات من الخلايا المصابة بالفيروسات .

- انفصال جزء من الصبغى ثم إعادة إلتحامه فى الإتجاه المقلوب بزاوية ١٨٠° و ٣٦٠° .

- إحاطة البويضة فى النبات أثناء تكوينها إحاطة تامة بغلافها .

٤٢- وضح بالرسم فقط كامل البيانات أحد الشكلين ( أ ) أو ( ب ) :

( أ ) الجسم المضاد IgM . ( ب ) قطاع عرضى فى خصية ذكر الإنسان .

٤٣- أذكر الأطوار أحادية المجموعة الصبغية وثنائية المجموعة الصبغية فى دورة حياة البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا .

٤٤- يختلف مفهوم التضاعف عن مفهوم النسخ ..... وضح ذلك ؟

٤٥- الشكل البيانى المقابل يوضح تركيز الأجسام المضادة فى سوائل الجسم :

- أذكر أسماء الخلايا التى تكون الأجسام المضادة فى المنحنى ( م ) والمنحنى ( ن ) ؟

- أذكر أسماء الخلايا التى يتزايد ويتناقص عددها فى الفترة ( ب - ج ) .

المنحنى (ن)

و

المنحنى (م)

أ

ب

ج

ز

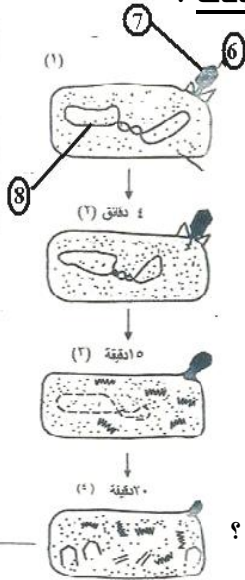
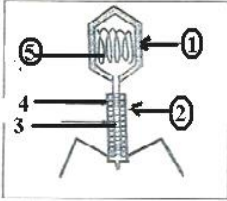
- فى أى منحنى ستظهر أعراض المرض؟ ولماذا؟

- ما هى الخلايا التى تبقى فى الدم لعشرات السنين؟

وماهى الخلايا الناجمة من نشاطها السريع بعد الإنقسام؟

## أهم الرسومات

١- ماذا يوضح الشكل المقابل أكتب البيانات ؟



٢- ما هو العنصر الذي يدخل في تركيب ١ ولا يدخل في تركيب ٥ ؟

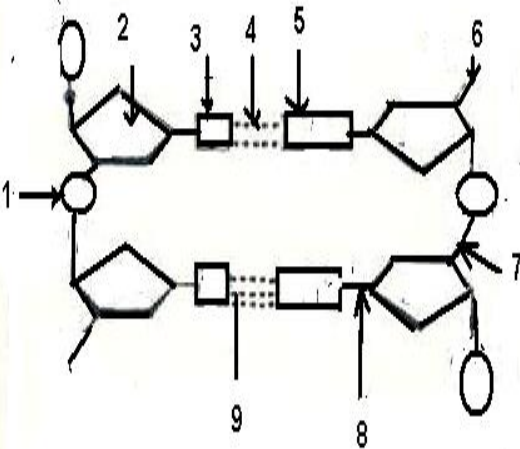
٣- ما هو العنصر الذي يدخل في تركيب ٥ ولا يدخل في تركيب ١ ؟

٤- ما أهمية هذه التجربة ؟

٥- ما نوع الحمض النووي في البكتريا ؟

٦- ما نوع الحمض النووي في هذا الفيروس ؟

٢- ماذا يوضح الشكل المقابل ؟



١- أكتب البيانات من ١ إلى ٩ ؟

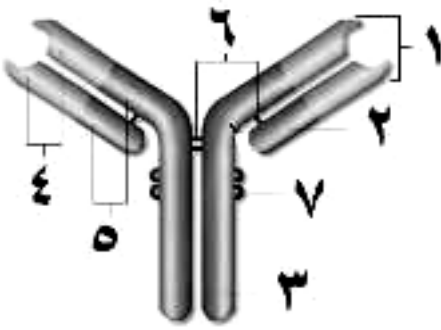
٢- ما نوع الروابط رقم ٤ و ٧ و ٨ ؟

٣- ما فائدة هذا الحمض النووي ؟

٤- من الذي وضع هذا النموذج ؟

٥- أذكر دور هيرشى وتشيس في إثبات أن الـ DNA هو مادة الوراثة وليس البروتين ؟

٣- ماذا يمثل الشكل المقابل ؟



١- أكتب البيانات المرقمة بـ ( ٢ ، ٣ ، ٧ ) ؟

٢- ما عدد التركيب رقم ( ٦ ) فى هذا الشكل ؟

٣- ما أهمية التركيب رقم ( ١ ) ؟  
ولماذا يختلف من تركيب لآخر ؟

٤- ماهى أنواع الروابط التى قد تتواجد فى هذا الشكل ؟

٤- ادرس الشكل المقابل الذى يوضح الجهاز التناسلى لأنثى الإنسان ثم أجب عما يأتى :



١- ما اسم ورقم التركيب الذى تتم فيه عملية الإخصاب ؟

٢- ما رقم التركيب الذى تتم فيه عملية التكوين الجنيني ؟

٣- ما التغيرات التى تحدث للجزء رقم ( ٥ ) أثناء دورة الحيض ؟

٤- ما أهمية الجزء رقم ( ٦ ) و ( ٧ ) ؟

٥- فى الشكل المقابل اكتب ما تشير إليه الأرقام من ١ إلى ٦ ؟

١- ما فائدة الأجزاء المرقمة بـ ١ ، ٣ ، ٦ ؟

٢- أذكر رقم واسم التركيب الذى ينتج من إنقسام اللاقحة ؟

٣- فى أى مرحلة يتكون الجهاز العظمى ؟

٤- يتميز الجنين الذكر قبل الجنين الأنثى (علل) ؟

٥- متى تبدأ المشيمة فى التفكك ؟ ومتى يبدأ تكوين القلب والجهاز العصبى ؟

٦- ما هى الهرمونات التى تساعد فى خروج الجنين أثناء عملية الولادة ؟

