

الاستئلة المقترحة

لبحث الاحياء

وملاحظات هامة

الدورة الشتوية / 2018

الاستاذ حسام عياش

المنهاج الجديد

السنة
الامثلية

رفع بواسطة Ashraf AB



مدة الامتحان : : -
ال يوم و التاريخ : 12 / 12 / 2017 م

المبحث : الاحياء
الصف والشعبة : الثانى ثقوى علمى
اسم الطالب :

- ملحوظة : اجب على جميع الاسئلة الآتية وعددها سبع طما بين عدد المصنفات لربعة
- السؤال الاول :** (30 علامة) انقل الى نفتر اجابتك رقم الفقرة والبديل الصحيح لها من البدائل الآربعة
- 1- احتمال ظهور طراز الجيني $aabb$ عند تهجين ابوبن طرازهما الجيني $AaBb$ وكان A مرتبط مع a هو
- (1) صغير (2) ب (3) ج (4) د
- 2- اذا كانت فصيلات دم الابناء لعائمة ما هي O و AB فان احتمال ان يكون لهم اخ ذكر دمه هو
- (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{4}$
- 3- يمكن ان ينتج من تزاوج ابوبن طرازهما الجيني $AaDD$ فرد يحمل الطراز الجيني الآتي:
- (1) $aaDD$ (2) $AADd$ (3) $aaDd$ (4) $AaDd$
- 4- شاب طرازه الجيني للون البشرة $WwSsQq$ اي من الطرز الجينية الآتية ميختلف عنه في درجة اللون
- (1) $wwSSQq$ (2) $WWSSqq$ (3) $WwSsQQ$ (4) $WWSSqq$
- 5- يمثل الشكل المجاور مخططاً لآخر خمسة ازواج من الكروموسومات فهذا المخطط يعود
- (1) ذكر كلينفلتر (2) ذكر داون (3) اثنى داون (4) اثنى تيرنر XX XX X X X X X X
- 6- في الطفرة الجينية الموضعية يتم استبدال واحد او اكثر من الآتية
- (1) جين (2) زوج جين (3) نيكليوتيد (4) زوج نيكليوتيدات
- 7- الطفرة الكروموسومية والتي يمثلها الشكل المجاور
- A/B/C/D/E** → **A/B/C/E**
- (1) تكرار (2) تبدل موقع (3) حذف (4) قلب
- 8- اي من تطبيقات تكنولوجيا الجينات يتم فيها تحديد موقع جينات بعض الاختلالات الوراثية
- (1) البصمة الوراثية (2) هندسة الجينات (3) الجينوم البشري (4) الفصل الكهربائي الهمامي
- 9- يعمل لتنزيم بلمرة DNA المتحمل للحرارة على بناء نيكليوتيدات مكملة للسلامل المصلية بدرجة حرارة
- (1) 90-95 من (2) 40-45 من (3) 70-75 من (4) 60-65 من
- 10- احد الهرمونات الآتية يتم تنظيم افرازه من العصيونات الاقرازية في تحت المهد
- (1) اوكتستوسين (2) ADH (3) L.H (4) الدوسترون
- 11- اي من الآتية لا يوجد داخل الليف العضلي :
- (1) النواة (2) الليفون العضلي (3) الانسيبيت المستعرضة (4) الوحدة الحركية
- 12- عدد انواع مولادات ضد لدى الشخص صاحب الفصيلة AB+ هي
- (1) 3 (2) 4 (3) 2 (4) 1
- 13- يتم افراز الرنين في احد الحالات الآتية
- (1) خلايا قرب كبيبية وارتفاع ضغط الدم (2) خلايا قربا كبيبية وانخفاض ضغط الدم (3) من الكبد عند ارتفاع حجم الدم (4) خلايا قرب كبيبية وارتفاع ضغط الدم
- 14- اي من الخلايا الجنسية الآتية تحتوي 23 كروموسوم
- (1) خلية بيضية ام (2) خلية منوية اولية (3) جسم قطبي اول (4) بويضة مخصبة
- 15- النكبة التي تستخدم عند وجود شعف شديد في الحيوانات المنوية
- (1) الحقن المجهرى للبويضة (2) الاخصلب الخارجى (3) استخلاص الحيوانات المنوية (4) تجميد الاجنة

السؤال الثاني: قصر ما يلي (اختر اربعة فقط للاجابة عنها) (١٣) علامات

- ١- ظهور تركيب جيني جديد لا تشبه الآبوبين عند تزاوج Aadd مع AAdd
- ٢- تشابه الأفراد في الطراز الشكلي للون البشرة واختلافهم في الطراز الجيني
- ٣- أحينا لا يكون للطفرة الجينية أي تأثير على تركيب البروتين الناتج
- ٤- يعاني الشخص المصاب بمرض فينيل كيتينوريا من تراجع في قدراته العقلية
- ٥- يجب أن يحتوي البلازميد المعدل جينيا على موقع جين مقلومة نوع من المضادات الحيوية
- ٦- تستخدم بصلة الـ DNA للتعرف على هوية الجنحة في حالة الجرائم
- ٧- لا يستمر تشابه العصيبيون بعد التشابكي مدة طويلة
- ٨- عند الانتقال لمنطقة ضغطها الجوي على يقى ضغط الهواء الخارجي متعادلا مع ضغطه داخل الأنف الأوسط
- ٩- الطريقة الأكثر فاعلية لنقل الأكسجين في الدم عن طريق خلايا لم الحمراء
- ١٠- ينفع عن الاستجابة الالتهابية احمرار وانتفاخ في العضو المصاب
- ١١- أصيبت فaca بحادث سير وحدث نزف في الدماغ أدى إلى اصلبتها بالعمق
- ١٢- الأجنحة الذين يولدون في بداية المرحلة الأخيرة من الحمل يواجهون مشكلة في بقائهم أحياء

السؤال الثالث : قارن بين كل مما يأتي (اختر اربعة للاجابة عنها) (١٣) علامات

- ١- الصفة المرتبطة بالجنس والمتاثرة بالجنس من حيث عدد الاليلات اللازمة لظهور الصفة عند الذكر
- ٢- صفة لون البشرة وفصيلة الدم من حيث عدد انماط الطراز الشكلي
- ٣- الطفرة المستحثة والطفرة الثلقانية من حيث عدد انواع الجامبكت الناتجة
- ٤- متلازمة داون ومتلازمة بتلور من حيث موقع الكروموسوم المضاف
- ٥- انزيم القطع المحذن وانزيم البمرة المتحمل للحرارة من حيث اسم الطريقة المستخدمة لهما
- ٦- عصيبيون قبل تشابكي وبعد تشابكي من حيث اتجاه نقل السائل العصبي
- ٧- صبغة رودوسين وفوتوبسين من حيث الموقع بالتحديد
- ٨- هرمون الدوستيرون وهرمون ADH من حيث سبب الإفراز
- ٩- نخاع العظم والغدة الزعيرية من حيث اسم الخلايا التي تتضخم في كل منها
- ١٠- استخدام اللولب والوسائل الهرمونية من حيث آلية منع الحمل
- ١١- تكوين حيوانات منوية و والبيوضات من حيث كيفية الوصول للتصنيع

السؤال الرابع: عند وصول منبه مناسب للعصيبيون تحدث بعض التغيرات من خلال دراستك لآلية تكوين السبيل العصبي لذرة من الشكل المجاور ثم اوجد (١٠) علامات



صفحة 2

١- أسماء المراحل التي تمثلها الرموز
أوب وج و د و

٢- ما سبب حدوث كل من المراحل ج وج و د و
٣- لماذا لا يستجيب العصيبيون لمنبه جديد بعد وصوله
لفرق جيد - ٩٥

٤- وضع آلية انتقال السائل العصبي في العصيبيون المللبي

رفع بواسطة Ashraf AB

السؤال الخامس: يمر الجنين اثناء تكونه بمراحل مختلفة من خلال دراستك للتكتل في الانسان اجب عما يلى او لا : حدد المدة الزمنية اللازمة او وقت حدوث كل من العمليات الآتية (٢٠) علامات

- ١- منصب عينة المسائل الرهلي
- ٢- تكون الحيوانات المنوية
- ٣- عملية الإباضة
- ٤- تكون التوتة
- ٥- طور تدفق الطمث
- ٦- طور نمو بطالة الرحم
- ٧- تكون الكبسولة البلاستولية
- ٨- الاخصاب
- ٩- اعادة الاجنة للرحم في الاخصاب الخارجى
- ١٠- ازراع الكبسولة البلاستولية ببطالة الرحم

ثانياً: اذ من الهرمونين يمثل الخط المتقطع
١- اي من الهرمونين يمثل الخط المتقطع

وأى منها يمثل الخط المتصل
٢- ملذا يحدث للمبيض في حال بقاء الهرمونين

يتراكم على مع انتهاء الدورة
٣- ما التغيرات التي تطرأ على الرحم

في حال انخفاض مستوى الهرمونين في الدم

٤- كيف تحافظ المشيمة على ثبات الحمل

٥- لهرمون الاستروجين تغذية راجعة ايجابية ولخرى سلبية وضجها

السؤال السادس: اولاً للامتناعية المتابعة دوراً مهمـاً في الجسم من خلال معرفتك لها اجب عما يلى (٢٠) علامات .
ا- اختـر اسـم الخلـية او العـضـوـن الصـلـوقـ المـجاـوـرـ والـذـي يـنـاسـبـ كـلـ منـ الفـقـرـاتـ الآـتـيـةـ

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| خلـياـ اـكـوـلـةـ كـبـيرـةـ ،ـ الطـحالـ | ـ خـلـياـ قـاتـلـةـ مـلـيـعـةـ ،ـ عـدـ لـيمـفـةـ | ـ خـلـياـ مـتـعـلـلـةـ ،ـ خـلـياـ بـالـزـمـةـ | ـ خـلـياـ مـسـاعـدـةـ نـشـطـةـ |
|---|--|---|--------------------------------|

١- خـلـياـ نـهـمـةـ لـلـبـلـمـةـ وـلـاـ تـعـيـشـ طـوـيـلاـ

٢- اـكـبـرـ تـجـمـعـ لـخـلـياـ الـلـيـمـفـيـةـ ٣- تـقـيـةـ الـلـيـمـفـ

٤- خـلـياـ تـقـرـزـ لـجـسـامـ مـضـادـةـ ٥- خـلـياـ وـحـيدـةـ النـوـاءـ

٦- تمـيـزـ الـخـلـياـ السـرـطـانـيـةـ وـنـقـلـهاـ

٧- خـلـياـ تـقـرـزـ سـاـيـتوـكاـيـنـاتـ تـنـشـطـ خـلـياـ تـقـاتـلـةـ

بـمـاـ اـسـمـ الخـلـيـةـ الـتـيـ تـقـرـزـ هـسـتـامـينـ وـمـاـ تـقـيـرـهـ عـلـىـ الـاوـعـيـةـ الدـمـوـيـةـ

جـ- وـضـعـ الـيـةـ عـلـىـ جـسـامـ الـعـضـادـةـ وـطـرـقـ تـنـيـطـهـاـ لـمـوـلـادـاتـ الـضـدـ الغـرـبيـةـ

دـ- لـمـاـذـاـ تـكـونـ الـامـتـجـاـبـةـ الـمـتـابـعـةـ اـسـرـعـ مـنـ الـاـوـلـىـ

ثـالـيـاـ: لـلـعـضـلـاتـ الـهـيـكـلـيـةـ وـظـلـفـ عـدـةـ مـنـ خـلـالـ درـاسـتكـ لـاـلـيـةـ اـنـقـبـاضـ الـعـضـلـةـ اـجـبـ عـماـ يـلىـ

١- لـمـاـذـاـ تـظـهـرـ الـعـضـلـةـ الـهـيـكـلـيـةـ مـخـطـطـةـ ٢- مـاـ دـوـرـ اـيـوـنـاتـ الـكـالـسـيـوـمـ فـيـ الـانـقـبـاضـ

٣- مـاـ التـغـيـرـاتـ الـتـيـ تـنـظـرـ عـلـىـ قـطـعـةـ الـعـضـلـةـ بـعـدـ اـرـتـيـاطـ رـوـزـوـنـ مـيـوسـينـ مـنـخـضـةـ الـطـلـقـةـ بـجـزـيـهـ ATP

٤- مـلـاـذـاـ يـبـحـثـ بـعـدـ تـوـقـفـ تـنـيـطـ الـعـضـلـةـ الـهـيـكـلـيـةـ مـنـ الـجـهـاـزـ الـعـصـبـيـ

ثـالـيـاـ: يـتمـ تـبـادـلـ الـغـازـاتـ فـيـ الـحـوـيـصـلـاتـ الـهـوـانـيـةـ وـيـتمـ تـقـيـةـ الـدـمـ فـيـ الـكـلـيـةـ مـنـ خـلـالـ درـاسـتكـ لـهـماـ اـجـبـ عـماـ يـلىـ

١- مـاـ الـعـوـاـمـ الـتـيـ تـزـدـيـ الىـ تـنـكـ اوـكـسـيـهـمـوـغـلـوبـينـ

٢- وـضـعـ كـيفـ يـنـقـلـ ثـانـيـ اـكـسـيدـ الـكـرـبـونـ عـلـىـ شـكـلـ اـيـوـنـاتـ كـرـونـتـ هـيـدـرـوـجـيـنـيـةـ

٣- مـاـ اـهـمـيـةـ حدـوثـ عمـلـيـةـ اـزاـحةـ اـيـوـنـاتـ الـكـلـورـ

٤- كـيفـ يـسـهـمـ الـاـفـرـازـ الـاـنـبـوبـيـ فـيـ تـواـزنـ الـحـمـضـيـ القـاعـديـ

٥- اـينـ تـقـيـةـ الـاـرـتـشـاحـ وـمـاـ مـكـوـنـاتـ الـسـائـلـ الرـاشـحـ

٦- كـيفـ يـضـبـطـ الـجـهـاـزـ الـعـصـبـيـ الذـاـئـيـ مـعـدـ الـاـرـتـشـاحـ

٧- مـاـ جـزـءـ مـنـ الـوـحـدةـ الـاـنـبـوبـيـةـ الـكـلـوـيـةـ وـالـتـيـ يـؤـثـرـ فـيـاهـ هـرـمـونـ العـاـمـ الـاـذـنـيـ العـدـرـ لـلـصـوـدـيـومـ

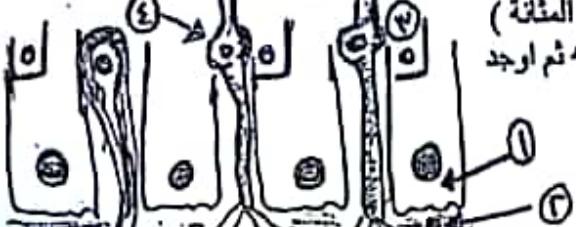
٨- يـتـحدـدـ الـهـيـمـوـغـلـوبـينـ عـنـ الاـشـبـاعـ بـارـبـعـ جـزـيـنـ اـوكـسـيـجـنـ عـلـىـ ذـلـكـ ؟

(٣٤) عالمات

السائل السليع : لولا : للهرمونات والجهاز العصبي دوراً مهما في تنظيم اجهزة الجسم المختلفة من خلال دراستك لهما اجب عن الامثلة الآتية

1- لماذا تكون مدة التنظيم العصبي اقصر من الهرموني 2- ماذا يحدث بعد دخول الهرمون الستيرويدى الخلية الهدف

3- ما تثير الاعصاب الودية على (القلب , الامعاء , حدقة العين , المثانة)



ثالث : يمثل الشكل المجاور جزء من المنطقة الطلائية الانقية ادرسه ثم اوجد

1- اسم الاجزاء المرقمة من 1 الى 4

2- ماذا يحدث في حال تلف خلايا 3

3- ما الشرط الواجب توافرها للتتم عملية التمثيل

4- هل تستطيع الانسان تمييز الاف الروائح

ثالثاً: شاب طبيعى شعر دمه A تزوج لفاة طبيعية شعر وطبیعة ابصار انجبا انتي مصابة عى لونى دعها 0

و تكر اصلع دمه B اذا علمت ان البيل الصلع Z والشعر H والبيل الابصار الطبيعي T والاصابة Y فلارجد ما يلى

1- الطراز الجيني للشاب والفتاة للثلاث صفات

2- ما احتمال انجاب الشاب والفتاة ذكر اصلع مصب بعى لونى دعه 0

3- ما احتمال انجاب الشاب والفتاة لانثى طبيعية شعر دعها B

4- ما احتمال انجاب الشاب والفتاة ذكر يحمل الطراز الجيني (H T Y) من بين الابناء الذكور

رابعاً: ادرس الجدول المجاور ثم اوجد

1- كم تبلغ نسبة حدوث تراكيب جينية جديدة بين جين A-R

2- كم تبلغ نسبة الارتباط بين B-T

3- اين تكون اكبر نسبة عبور وما قيمتها

4- رتب هذه الجينات على الكروموسوم

| الجين والمسافة | A | T | B | R |
|-------------------|---|---|---|---|
| A | — | 3 | 7 | |
| T | 3 | — | 9 | 4 |
| B | | 9 | — | 5 |
| R | 7 | 4 | 5 | — |

خامساً: اجري تزاوج بين نباتتين احدهما بياض الازهار مجعد البذور والآخر مجدهل اذا علمت ان البيل الازهار الصفراء A والبيضاء H والبيل البذور الملمساء R والمتجعدة Z فظهرت الابناء بالاعداد الآتية

2 نباتات صفراء الازهار مجعدة البذور

8 نباتات صفراء الازهار ملمساء البذور

8 نباتات بيضاء الازهار مجعدة البذور

2 نباتات بيضاء الازهار ملمساء البذور

لارجد ما يلى :

1- الطراز الجيني والشكل لباقي الابناء 2- الطراز الجيني للاب المعلوم

3- التراكيب الجينية الجديدة للجينات الناتجة من العبور

4- نسبة الارتباط بين جين شكل البذور ولون الازهار

5- المسافة بين جين شكل البذور ولون الازهار

6- على ملارجع ماذا تدل هذه النتائج

انتهت الامثلة بحمد الله تعالى

مع اطيب امنياتي لكم بالنجاح الاستاذ حسام عاش

الإلهـاـة لـخـوـزـجـيـة لـلـصـانـلـأـهـارـاـرـ .

الـدـوـرـةـ اـسـتـمـةـ /ـ الـصـانـلـأـهـارـاـرـ .

مـعـدـشـ

* الـسـرـالـلـأـدـلـ

* ١) مـهـفـرـ ٢) بـيـنـ ٣) دـ ٤) ٥٥٥٥٥٥٦

* ٥) بـ ذـرـادـنـ ٦) دـ زـوـجـ نـوـكـلـمـيـاتـ ٧) جـ هـذـفـ ٨) جـ بـنـمـ لـبـرـيـهـ .

* ٩) جـ (٧٥-٧)

* ١٠) جـ اـلـتـوـيـ ١١) دـ الـوـهـدـةـ اـرـكـةـ ١٢) جـ ٣

* ١٣) بـ خـلـاـيـقـ كـيـسـيـ وـانـقـافـنـ ضـنـفـطـ لـامـ ١٤) جـ جـمـيـعـ قـبـيـنـ أـولـ ١٥) جـ عـنـدـ طـبـرـيـ .

* لـفـالـلـائـيـهـ ١)

- ١) بـيـتـ حـمـودـتـ عـبـرـ حـسـنـ طـاقـصـالـ حـسـنـاتـ طـلـبـةـ مـعـ بـعـثـهـ .
- ٢) لـاـنـهـ تـكـوـنـ عـلـىـ حـسـنـاتـ طـلـبـةـ وـيـتـكـمـ فـيـاـ عـدـةـ حـسـنـاتـ وـلـكـلـ مـهـنـهـ آـنـرـقـ طـلـبـاـنـ لـكـلـ .
- ٣) وـكـلـاـ زـارـتـ عـدـدـ إـلـسـلـانـ زـارـتـ تـرـاـكـمـ مـهـبـتـ طـلـبـاـنـ هـيـ بـحـلـدـ . (جـ الـسـلـاتـ) .
- ٤) لـاـنـهـ آـنـغـيرـ الـكـوـدـونـ وـبـيـقـ لـقـرـ نـوـجـ بـعـنـ الـأـهـنـيـ (ـفـلـغـةـ صـيـامـتـهـ) .
- ٥) بـيـتـ فـلـلـ خـلـاـيـقـ الـفـسـلـ الـأـسـمـ وـلـدـ مـفـحـوـمـ الـشـهـمـ لـنـظـامـ نـذـائـيـ خـاصـهـ وـتـرـكـ
- ٦) الـمـفـتـ الـأـهـنـيـ فـيـلـ لـلـشـنـةـ .
- ٧) لـسـرـيلـ مـفـلـ الـبـكـرـ بـ الـبـكـرـ مـفـلـ الـبـكـرـ مـفـلـ الـبـكـرـ جـبـيـتـ .
- ٨) لـاـنـهـ لـلـتـيـاـبـ بـ تـالـ لـقـاعـدـ لـسـرـ وـصـيـ مـنـ طـنـهـ جـوـ اـنـجـهـ آـنـرـ .
- ٩) بـيـتـ وـبـيـوـرـ الـيـاتـ كـمـنـ لـلـعـمـرـهـ تـيـيـ الـعـصـورـ مـفـلـ اـنـرـ عـاـنـ لـقـولـ كـلـ كـيـفـيـهـ
- ١٠) الـنـوـاقـلـ لـعـصـيـ وـمـحـوـرـهـ نـوـجـ اـنـجـيـ لـعـصـيـ لـلـعـبـرـ بـ قـبـلـ تـابـكـيـ اوـرـكـورـهـ لـنـاقـلـ لـعـصـيـ
- ١١) اـنـرـ الـدـسـاـكـنـ .
- ١٢) بـيـتـ الـقـيـالـ قـيـاهـ تـيـاـكـوسـ مـعـ الـلـفـوـمـ فـيـ جـرـبـ وـمـعـ اـجـارـ الـقـيـالـ لـلـزـرـهـ لـلـأـطـلـ
- ١٣) فـتـكـوـنـهـ ضـنـفـطـ (ـسـوـاـرـ،ـخـارـقـ) فـتـكـوـنـهـ مـعـ مـنـفـطـ اـسـطـرـ رـافـلـ اـلـزـرـهـ لـلـأـطـلـ .
- ١٤) لـاـنـهـ ذـائـيـةـ الـأـكـيـجـيـهـ فـيـ مـلـاـيـ مـنـفـضـهـ وـمـعـهـمـ الـأـكـيـجـيـهـ يـرـبـطـهـ مـعـ زـرـانـ
- ١٥) الـكـدـيـ الـلـأـرـبـعـهـ فـيـ لـبـوـكـلـوـسـهـ دـافـلـ خـلـيـهـ لـهـمـ بـحـارـ .
- ١٦) بـيـتـ تـوـسـوـلـاـوـكـيـهـ الـدـوـرـيـهـ وـرـيـاـتـ تـعـاـزـهـاـ صـيـاـرـدـيـهـ اـلـهـ فـرـوـجـ لـبـأـلـ مـنـهاـ .
- ١٧) بـيـتـ اـصـاـبـهـ مـنـفـطـهـ تـعـتـ مـهـارـهـ لـلـهـاـيـ وـمـدـمـ اوـرـهـ لـلـهـوـهـ GnRb
- ١٨) وـبـالـتـنـيـ كـمـاـ اـفـرـاـزـ حـمـارـهـ فـنـطـ لـلـبـيـ لـلـأـنـجـ اـنـشـوـيـ خـلـهـ لـهـ نـعـيـهـ مـوـهـهـهـ
- ١٩) وـلـهـ تـحـدـهـ لـيـاـفـتـهـ خـلـهـ بـيـرـتـ بـحـلـ .
- ٢٠) بـيـتـ عـمـ اـكـهـالـ لـخـوـبـعـهـ الـأـكـهـارـ مـنـ الـلـتـيـمـ لـلـعـلـ جـسـرـ آـفـوـيـ لـكـيـتـ .

تابع للاجابة لخوزة احمد / مجربي . حسام الدين عزيز

*السؤال ١٠- ١) المترتبة الذر $\frac{1}{2}$ المتتالية الذر $\frac{1}{2}$

لـ(نـجـمـةـ) عـلـيـهـ لـ(نـجـمـةـ)

- ٤) المُرْجَعُ: ٢ نوعان / مُرْجَعٌ (النَّسَاءُ = النَّوْعُ).
- ٣) المُسْتَهْدَفُ: عوامل فِيزيائية أو كيميائية / (النَّسَاءُ = خطأ) في تضاعف DNA

۵) دادن ایجاد / بناء فرد لی.

٦) اثری لفظی و مفہومی برخلاف / اثری بصری ، تفاصیل اثری بصری ملحوظ میں شامل ہے۔

٧) مخصوصہ عمل : نقل ایک معمولی تابعیت حصہ / بصر کا پیچہ : نقل ایک نعمتیں ممکنہ تابعیت حصہ
٨) نعمتوں نے (حصہ / خرچوں نے / اگر اس طرح :

٩) الدوسيرونت: انجيوكتينية II معاً تقاوم جميع الـ ADH / ADH: ارتفاع ضغط الدم لا يجوز

١١) اللوبي: فهو ازردأة لسلطة بريطانية (جم/الهائليونية، تأسى في أواخر القرن ١٩، F.S. ومدم نفسي)

١٢) صيانة حشوة: فلما سرر توك (مهم) رأى منزلاً يحيط به حشوة وله حوشة
١٣) انترب: مسحوا ردها بسوبر كيبل (الماء) ثم جففواه用塑料管子把水擦掉，然后吹干。

١٢) **جِرْجِيَّةٌ**: هَلَالٌ سِرْلُوِيٌّ (طَافُولَةٌ سَقْرِيرَ دَنْتَهُ الْبُولْفِيَّاتَ، الْتَّلْقِيَّهُ وَأَفْرَانَ زَعْمَانَ حَافَّةً
صَهْ أَكْسِرَاهُ مُلْنَرَهُ.

السؤال الرابع ① جيد لغة ب) مستوى عصبة 2) اناقة اسطباب 5) ابرة اسطباب
٥) زيارة اسطباب ونجفه فرقه مفعه -

٤. فتح قنوات مسودة لفوج الحمد عند وصوله مناسب .

د: صنعتیات پردازی های لفظی، کیمی و دانلاده صنعتیات پردازی های لفظی.

۶- انتشار رفتارهای متوان اینوند ایجاد کریم نیز اعلاقها و براعل منتهی هستند که در بود نویسنده.

٣) لانه لا يوجه في حالة زيارة المستطاب لغير تعلقه مثواه بالقرار اسوة بحالاته لغيره ايجاب ونفيه
مثواه صادق ومتى اسوم مثواه ايجاب ومتى اسوم مثواه نفيه

٣) ينفصل بغير الوصي عن ملكه راتفيه إلى عقدة أخرى .

السؤال الخامس :- اور حاصل = اثنتي عشرة - سبعين من سبعين اثنتي سبعين لهم معبد البلوغ

٣- يوم ١٤ الفجر صيام الدورة ٤- ٣ أيام لعد لاحساب ٥- متى (٥-٧) صيام الدورة

٦- تبريره (٩-١٠) فيه انقطاع الدّرم ٧- اليوم الخامس بعد لاختصار ٨- ٤٢٤ سنة من الباقيه
٩- الدّرم الذي أورثه له محمد خليله السنف لليابانيه ١٠- ٣٢٢ سنة من الباقيه

٦- اليوم السادس فيه محبة كلاباً (البيضاء) لـ ١٠ - يوم لا أحدٌ حتىٰ بعد المذهبان
كلياً ١- المتقطع يوم سردن / يقتل أسرار و جهنم .

٢- سلطان افراز همه مناطق لجهه ملته وکرم لجهه دوستیه همراه وکدم همچون، لما فتح

افتراض الاولى \rightarrow $\neg \exists x \forall y \exists z \forall w \neg P(x,y,z,w)$ \rightarrow $\neg \exists x \forall y \exists z \forall w \neg P(x,y,z,w) \wedge \neg \exists x \forall y \exists z \forall w P(x,y,z,w)$

تابع الاجاتي خوزه امداد تجربه / محمد عسکر.

الروايات

- ٤- افرازها صفراء كثيرة كثيفة وبروبيوترون الذاي تودي به لامتصاص الملح.

٥- الديكابست: زيارة مستشفى كثروهيني كففرست مهران لافراز GnRH الذي يعزز
وزيد افراز صفراء L.H الانتوى من تفاصيل الاماكنة.

السلطة: زيارة مستشفى كثروهيني لضبط افراز H. F. G بعد تفاصيل الاماكنة.

ملحق لافراط في كففر سبستان.

*السؤال السادس:- (٤٨) ١- خلريا مسحارة و العمال خلريا أكواه كبيرة .

- ٤- خلايا بلازما - العقد المختبرية ٦- خلايا قاتلة لا- خلايا أقمعة لـ ^{لهم}
 (٥) خلايا صارمة وعالية تعلم توسيع الأوعية لـ ^{لهم} مصرية وزراعة نفاثتها السطحية .
 (٦) آنسس مثلاً زائف ^{لهم} نجع نجع

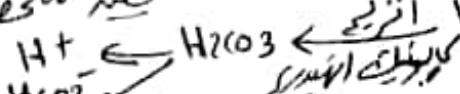
- ٢- تسلط مولانا (الفن) وجموع تلاميذه على فنانيها المسؤولين .
 وعمورها تسلط ناطق البلاطة من الخدرايا والأكولة .
 ٣- تسلط البروسات ملهمة لحكمائهم حبيب لهمون .

- ٥- ببـه قصور حـلـيـا زـاـكـة عـلـى لـفـرـه مـسـقـبـل حـلـولـه لـفـنـدـه وـلـكـوـنـه أـجـمـعـة مـفـارـة
بـوقـتـه زـمـنـه أـقـلـ وـلـبـرـكـزـ أـكـمـه لـأـسـتـانـه الـأـوـكـلـ
١- لـوـجـورـ حـلـيـا رـغـفـه مـسـرـوـصـه الـكـسـهـ وـلـكـيـكـهـ لـدـبـرـهـ كـوـسـيـهـ حـلـوـيـهـ
حـلـيـهـ كـمـ خـوـهـ مـسـاـخـلـ

- ٢- ترجمة CAT إلى ميغلاستات على قبوط الأكسجين فتكتسب صلبيعاً رئائياً.
الميغلاستات لا يكتسب وظائفه كمثبط لعراضة وانتباه هذه الميغلاستات يقتصر على العصبية.
٣- انتقالات رؤوس ميغلاستات طاقته من ATP وبكلينيكية.

- ٤- يعارض في الونات Ca^{+2} طبيعتها في البكتيريا بلاده بقليل فقط فتصبح ملائمة ارسالها طرد موجي من بلاكتين ثم تختفي وتعود لعفتها لوفتو الانباض.

- ١- الصيغة الكيميائية للأكسجين هو $H_2O + CO_2$



- ٣) لاغارة المعاشرة الكنسية عقب انتشار فيروس كورونا وتفارق ذلك املازها بالانتشار.**

- ٦- الكتبة لـ محفوظة بـ مـ حـ اـ لـ لـ رـ اـ خـ الـ حـ اـ

$$\%_{\text{AT}} = B - A \approx \textcircled{R} \quad \%_{\text{AT}} \textcircled{R} \quad \%_{\text{AT}} \textcircled{R} \quad \boxed{\text{رابعاً:}} \quad \begin{array}{c} B \\ \hline R & T & A \\ 0 & 5 & 3 \end{array} \quad \textcircled{R}$$

• حماة خريطة وحدة C. ⑥
 • % A - ⑤
 • aR , Ar ⑦
 • aavv ⑧
 • AaRv ⑨
 • حماة نور ⑩

٦) تدل على صدور عملية كبيرة في قرار أذار لاتباعه لا ينبع
وليس بأقل صداق للقرار الذي كتبه ابوالحسن.

انسانیت اسلامیہ لمحز جمیع

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة اليرموك

-4-
-5-

ملاحظات هامة
وسائل اضافية وتصحيح
لبعض الاخطاء على مادة
الاحياء

الاستاذ حسام عياش

صلح عيادة لا ملاحظات عامة على الأصوات

- * كشف صافحة العين القدامى على أنابيب وصففات تجنب الضرر للأصوات؟ وذلك بتكييفها من ملامسات خبيرة بـ كلها وقوتها وعدم إختلاطها بالسلامات الأرضية وهذا العبرة كطبيعة طبائع علم لغوياته.
- * قام بذلك بـ جار تجربة تزوج سفينة أصدقاء طوي ساعه تمام مع آخر قفير صناعي وتوصل أنه يجيء لـ افراد النساء كانت طوباله ساده حيث استبعده من ذلك مبدأ السيارة النساء وتوصل إلى قانونه انزال الصفار (عازفون)
- * قام بذلك بـ جار تزوج لـ قسارة أصدقاء أصدقاء آخر قدره أصل بـ زور GGRR فإذا في اصفر قرود مجذوبه تزوج وتوصل إلى أنه افراد بـ اول جميعها خفراً قروده قلادي وعند أحوال تقع في ذاتي لـ افراد بـ اول نجت النساء ٩: ٣: ١ وتوصل هنا إلى قانونه ضيق النساء (توزيع الم).
- * استبعده صور جاهن تزوج ذكر زبالة حل بينها أصيوره مع آنان قرار عيونه صناعته أنه يجيء لـ افراد النساء كانت غرار عيونه وعنه تزوج افراد بـ اول الذي هنا يجتازه كانت يجيء لـ زبالة أصيوره ذكره حمل للمرهقة لـ النساء في الإثبات وبين ذلك استبعده أنه هذه المفهوم محوه لـ كل كوكب حبسه X وأنه كوكب لا لا محل الليلات لـ النساء لـ النساء.
- * تعتبر الصفة المتأخرة بالكتاب صفة غير صناعية مثل (الطلع طيبر).
- * ما الذي يعنى هناك عيادة لا تجربه حينما تمر بـ كتابة؟ وذلك توقيع عدد كبير من احيانه فوق عدد لـ الكروموسومات.
- * التراكيبة يعني الجديدة تكون الجا صناعة النساء من عملية الصور.
- * استقاد صور جاهن ونالاصنافه صد صناعته على اتصاله بالإرتباط في عمل خوارط جنائز.
- * تتضمنه عملية بناء البروتينات مرحلة هما ٢- البنية ٢- الترجمة وكذا إلى درجة التي وأعنيها في بناء البروتينات.
- * من المفهومات الجديدة ولها معنى صادر عن الكروموسوم خلف (البلازم) لـ الصياغة
- * كلام عن انتشار المفهومات المترتبة المترتبة وفاعلاه كـ المفهومات المترتبة في المفهومات المترتبة
- * أهميتها قانونه لتوزيع الم

ـ ماميكانيـسـ ، تابعه ملاظـاتـ هـامـةـ بـعـدـ حـارـةـ (أـرـجـيـاـدـ)

* بـسـ مـرـتـبـ 2ـ0ـ دـاـفـلـ إـكـلـيـتـ لـمـ كـمـ اـرـجـارـ عـادـ اـنـسـيـعـ صـدـكـلـ اـرـبـاطـ ؟

- ٧٣٪ : نـصـ الـحـوـيـلـوـسـيـ سـيـ كـاـرـبـاـمـونـوـهـوـغـلـوـسـيـ .

* عـلـاـ لـطـرـقـةـ الـأـكـرـفـاعـلـيـةـ لـتـوـصـلـ 2ـ0ـ عـنـ طـرـقـةـ خـلـاـيـاـ الـدمـ الـجـارـ .

ـ ١ـ لـلـدـ ذـاـبـتـ 2ـ0ـ فـيـ اـلـمـاـرـ مـتـخـضـتـ (٢ـ٪ـ ذـاـبـتـ مـيـ بـلـذـعـاـ (الـدـمـ)) .

ـ ٢ـ ٩٨٪ـ 2ـ0ـ مـرـتـبـطـ معـ ذـرـاتـ خـدـيدـ الـأـرـقـعـةـ كـمـ الـحـوـيـلـوـسـيـ مـكـرـنـاـ حـرـبـ اـكـرـهـوـنـوـسـيـ .

* يـكونـتـ اـرـبـاطـ مـيـ جـرـيـاتـ 2ـ0ـ صـعـ ذـرـاتـ خـدـيدـ كـمـ الـحـوـيـلـوـسـيـ اـرـبـاطـ ضـعـيفـ
وـ مـكـرـنـاتـ لـبـولـ (ـعـصـلـاتـ نـسـرـوـجـسـ (ـبـورـاـ) +ـ سـوـادـ قـرـيـكـوـيـةـ زـالـةـ) .

* تـمـ إـعـارـةـ اـمـتـاحـهـ الـأـعـالـجـ بـالـإـنـسـارـ دـالـيـلـ إـنـسـاطـ .

ـ صـلـ (ـK+ +NaCl +HCO3 +ـ حـلـوـكـمـزـ +ـ عـوـضـ أـصـينــ) .

* عدمـ إـمـتـاحـهـ بـلـيـضـهـ عـلـ بـوـلـفـيـانـ نـاضـيـهـ :ـ لـأـنـ بـوـلـفـيـتـ الـنـاضـيـ تـبـيـعـ صـدـرـ الـجـالـ
الـأـعـالـجـ مـلـعـقـتـ لـلـلـيـلـيـ (ـلـيـفـيـ)ـ لـلـنـاسـوـيـ وـذـلـكـ عـنـ الـلـلـفـيـ كـمـ جـيـرانـ مـنـوـيـ وـتـمـ
الـلـقـيـ خـارـجـ الـلـيـفـيـ فـيـ أـلـعـقـبـ قـنـاةـ الـبـيـعـنـ .

* تـمـ تـبـيـطـ عـتـ طـهـارـ بـزـيـادـةـ مـسـوـيـ صـرـوـحـيـ مـسـرـوـحـيـ وـبـرـوـبـرـوـنـ .

* تـمـ كـفـرـ عـتـ طـهـارـ بـزـيـادـةـ مـسـوـيـ صـرـوـحـيـ مـسـرـوـحـيـ .

* تـمـ تـبـيـطـ التـاـسـيـ لـلـمـاـمـيـ بـزـيـادـةـ مـسـوـيـ أـسـرـوـحـيـ .

* عـلـلـ :ـ عـدـ دـخـولـ أـلـرـفـ مـيـ جـيـرانـ مـنـوـيـ إـكـلـيـتـ لـبـيـعـنـ ؟

ـ لـأـنـ عـنـ اـرـبـاطـ الـجـزـرـ لـلـمـاـمـيـ صـعـ العـتـادـ بـلـذـعـاـ الـجـوـانـ مـنـوـيـ صـعـ قـنـقـبـلـاتـ كـمـ
اـمـنـطـقـتـ اـسـفـاقـتـ مـعـ دـخـولـ صـوـيـهـ أـخـرـ وـبـالـتـايـ دـخـولـ كـمـ مـنـوـيـ بـلـفـعـ
Na+ـ لـلـدـافـلـ مـدـيـاـ اـنـاـلـهـ اـسـقـطـابـ رـضـوـلـ آـلـوـنـاـ ٢ـ+ـ وـصـدـوـقـ اـلـتـعـاـلـ لـقـرـيـ
صـحـارـيـ غـصـوـنـاتـ مـنـوـيـ لـعـدـ آـعـهـ مـنـقـهـ الـبـوـلـفـيـ وـكـفـرـ طـبـعـيـ صـفـوـرـ
اـرـبـاطـ كـمـ جـيـرانـ مـنـوـيـ بـالـلـيـلـيـ لـبـيـعـنـ ئـلـانـوـنـ .

* ماـ الـذـيـ كـفـرـ إـكـلـيـتـ لـبـيـعـنـ ئـلـانـوـنـ ؟ـ إـعـالـلـ لـلـطـلـةـ لـلـأـنـتـ مـلـعـقـنـ ؟ـ

ـ عـنـ الـلـقـيـ كـمـ جـيـرانـ مـنـوـيـ وـأـفـارـزـ كـمـ كـمـ اـزـعـانـ هـامـيـهـ وـبـالـتـايـ صـدـوـرـيـ
الـقـاعـلـ الـقـرـيـ وـأـفـارـقـ الـجـوـانـ مـنـوـيـ إـكـلـيـتـ لـبـيـعـنـ ئـلـانـوـنـ الـسـوـيلـازـ

صادر عن كلية التربية للبنات بجامعة عجمان (مجلد ٢)

* الإباضنة: - هي عملية التحام نسخ الموصلة والأنطلاق كثمرة لبيضة لثانية متصلة به قنوات البيض وتكوينها مجده لا يفتر من الجذر طبعاً من الموصلة . ونسم يوم ١٤ من درجة اطمئن .

* حوصلة خراف: - تتشكل عند التحام نسخ الموصلة ولذى يتم بعدها صدوره صنط للجسيم الأصغر لانتوك (A.L.T) وبالتالي ستحل عملية الإباضنة .

* صور H. F. يتعل على بدر نسخ الموصلة وبدر نفجها .

* صور H. L. يتعل على أحى نسخ الموصلة لتصبح حوصلة خراف وبروبيلاين * لتفقيع: - هو إزالة الماء الماء لارتفاع هامنة صور بجهة لقمة وأهم رأفة القناديل البارزة للبيضة لثانية وتحفيزها على إكمال المراحل المتبقية لتفقيع .

* لاصباب: - إنها بروابطة الجاسة لذري مع نظرة جاسة لبروتوكول واسع بولفية صحفية (زايورث) يتن .

* تصويب يعني الدخطار المواردة في الكتاب أو درسته

* الدرس: - ١- فضل لفزان صفحه (٢) منها على طفرة مخطوطة لغير الكروبي الأول بعد The Third Day .

= مختار تصويب مثل الأبيضاني بدل البنسلين صحيح خطأ .

= ٢- منها على المذكرة طبيرة الأصفهانيات بدل الأصفهانات .

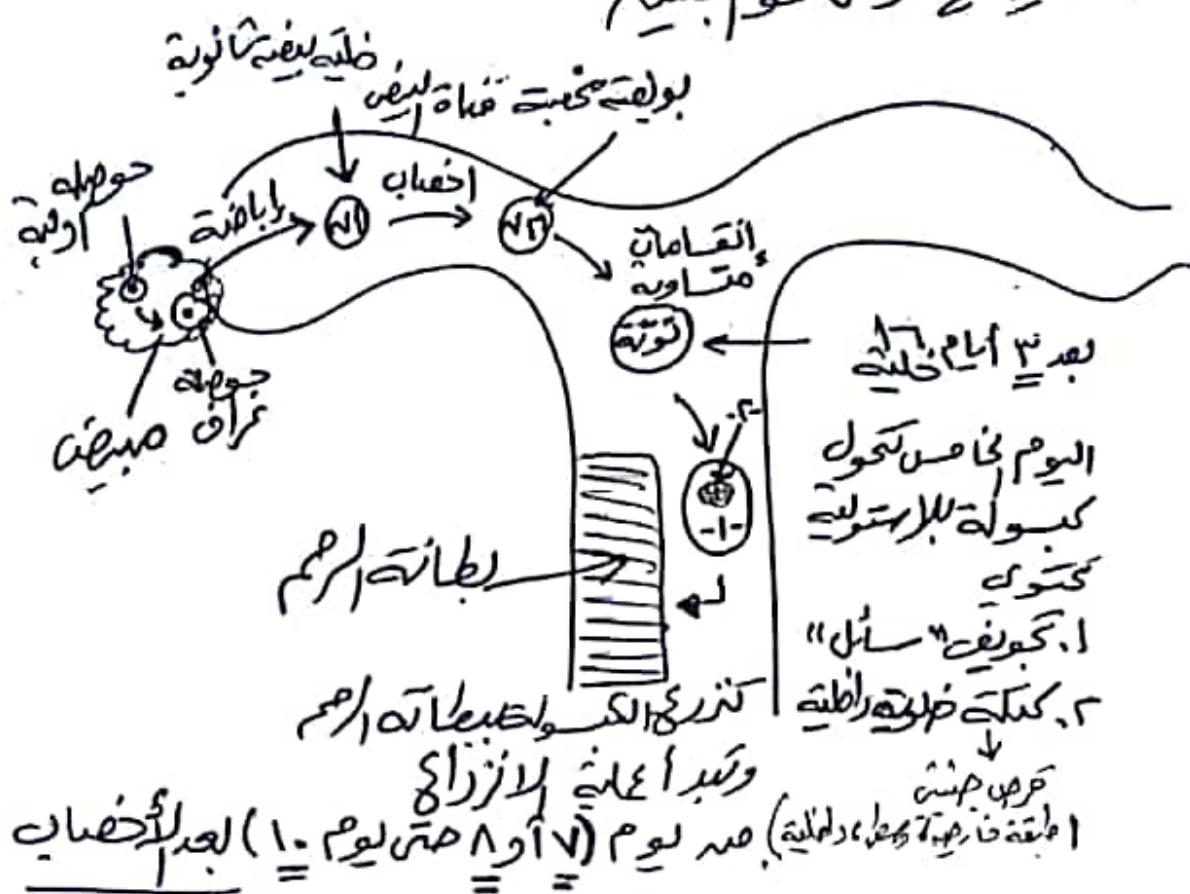
= ٣- فضل السائل العصبي: صفحه ١٤ حفلة سبب كتبه بدل لغير صحيح خطأ

= ٤- فضل كتوس بجز لقرفي لاصباب صفحه ٩ الذمة ٢ نواة بوليفية ناضية بدل خلية ثانوية ومفحة نواة بوليفية ناضية صحيح خطأ بدل نواة خلية ثانوية فأمر خطأ

= ٥- فضل لفزان صفحه ٤ رسالة هي تكرار بدل هذف . الإذمة ٢ .

قام عيسى "تابع موافق هامة الأصحاب" (١)

* مخطط لوضع مرافق نحو مجلس



* في حالة إثبات لذبابة : يجب أن تكون فحص عذر قطع DNA مع أحد البروتين معاً بالفعل مع الأذب الآخر يعني أن الأذب الكثيف أدلة هو صنع تكاففه ضد قطع DNA بعد أن يجري مع العذر مع الأذب الآخر.

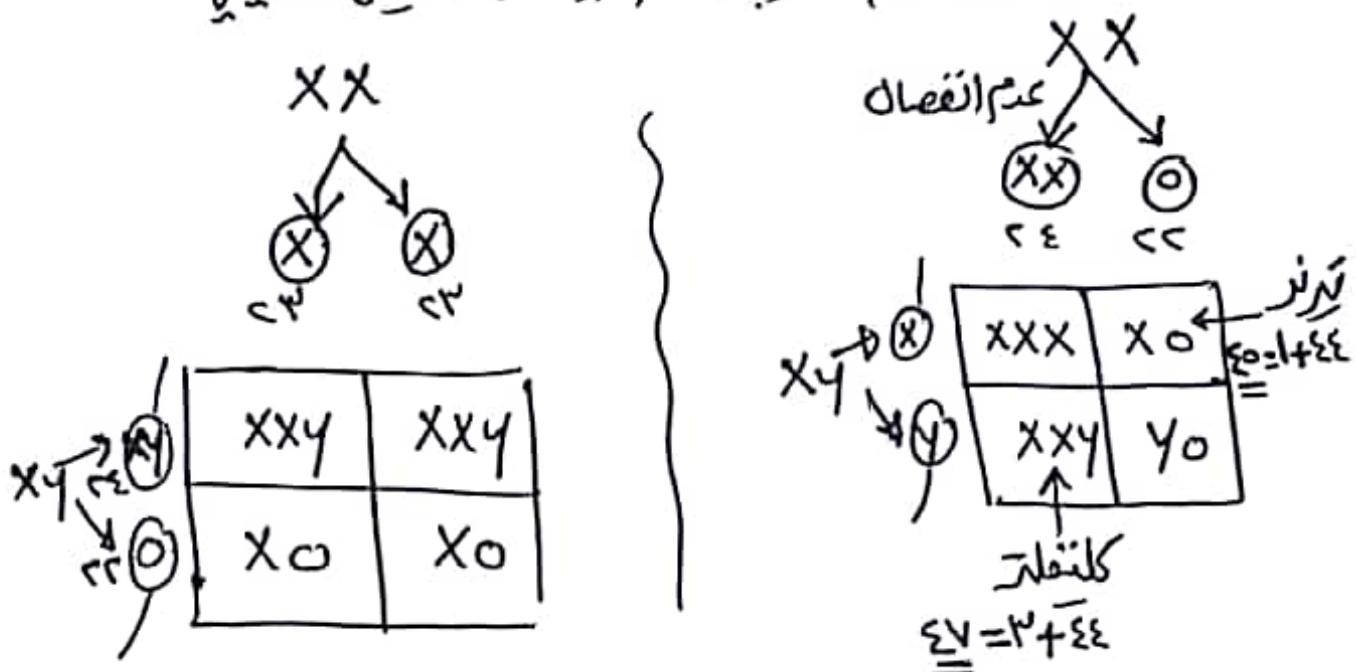
في حالة إثبات هوية امرأة : يجب تكاففه عذر قطع DNA معها تماماً بقطع DNA المتواجدة للعنق الموصورة في صدر الجريمة.



* لدليه آخر حمله ازوج من الـ X و مجموعه لا شناوه مختلفه اخر
نوع لا خصاله بورلي درجتى لكل صرها ؟

- ① $\begin{matrix} XX \\ XX \\ XXX \\ XX \\ XX \end{matrix}$ ذر صواب بـ بـ اون
- ② $\begin{matrix} XX \\ XX \\ XX \\ XX \\ XX \end{matrix}$ اـ نـ جـ اـ بـ بـ اـ اـ اـ اـ
- ③ $\begin{matrix} XX \\ XX \\ XX \\ XX \\ XX \end{matrix}$ ذـ رـ صـ بـ كـ لـ قـ لـ
- ④ $\begin{matrix} XX \\ XX \\ XX \\ XX \\ X \end{matrix}$ اـ نـ جـ اـ بـ بـ تـ يـ دـ

* ادرس حالـي لـ سـ او وجـد عـدـ اـ لـ اـ لـ اـ جـ عـلـيـ



* ذـ رـ صـ اـ بـ عـ لـ عـنـيـ وـ زـ فـ رـ مـ

اـ نـ جـ اـ بـ عـ لـ عـنـيـ وـ زـ فـ رـ مـ

R $\begin{matrix} X^a & X^a \\ X^a & X^a \end{matrix}$ كـ كـ دـ دـ حـ اـ مـ اـ لـ تـ فـ دـ دـ وـ يـ كـ لـ مـ اـ بـ اـ بـ

$\begin{matrix} X^A & X^A \\ X^A & X^A \end{matrix}$ كـ كـ دـ دـ عـ لـ عـنـيـ (ـ حـ اـ مـ لـ) وـ هـ اـ مـ اـ لـ تـ فـ دـ دـ

ـ سـ اـ مـ اـ بـ عـ لـ عـنـيـ دـ تـ يـ زـ دـ دـ

ـ ذـ كـ كـ دـ دـ عـ لـ عـنـيـ حـ اـ مـ اـ لـ عـنـيـ فـ رـ مـ (ـ كـ لـ قـ لـ)

ـ دـ دـ

⇒ أسلحة متنوعة في الأدبار

* سباب وفتاة كلها طبع لزبا وكان سباب دمه وفتاة دمها AB أيها طفل دمه B هو صلوع مصاب بالقرللوقاية.

أ) الطازجي للسباب :-

$X^T_y HZ I^A; X^T_x HZ I^A I^B$

ب) سباب الفتاة :-

ج) طفل :-

- ما اصباح اثبات

- ذر طبع زربا طبع شه دمها

$$\boxed{\frac{1}{17}} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$$

- أسلحة طبعته شه دمها

$$\boxed{\frac{1}{8}} = \frac{1}{3} \times 1 \times \frac{1}{3}$$

- ذر طفل الطازجي :-

$$\boxed{\frac{1}{28}} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$$

* درس الجدول طبادر وزبي على مسارات مربعة ومسافة بينها

مسافة

| الخط | A | D | B | R |
|------|----|---|---|----|
| A | - | ٣ | ٨ | ١٠ |
| D | ٣ | - | ٥ | ٧ |
| B | ٨ | ٥ | - | ٢ |
| R | ١٠ | ٧ | ٢ | - |

أ. آلة تكون أقرب منه بعمر

طبعاً خذ ح الواقع الجنات لم

جنس

$$A \ ٣ P \ ٥ \ ١٠ R$$

البرتبة عبو - ١٠ - ٣ - ٥ -

كـم تبلغ سنـه الانفصال بيـنه

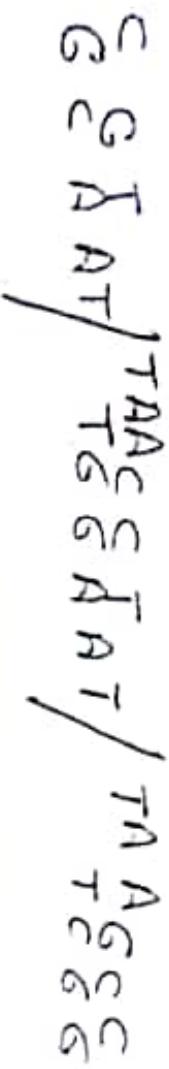
$$\therefore V = R - D$$

$$\therefore Q_C = B - A$$

• انزيم $HindII$ يقطع بين $T\ T$ بدلالة $HindII$ الكتب يعطي الناتج من هنا لإنزيم.

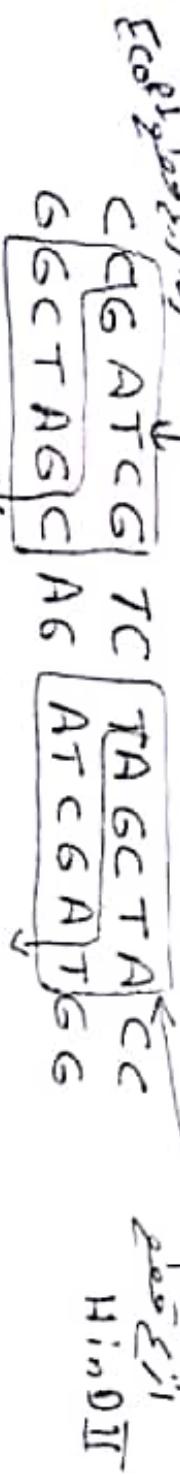


↑ العوامل
↓ العوامل



• G, C يقطع $EcoRI$ T, A يقطع $HindII$ α صناد انزيماتي تقطع بين G, C

• A قاتم انزيماتي يقطع DNA β صناد انزيماتي يقطع G, C γ صناد انزيماتي يقطع T, A δ صناد انزيماتي يقطع $HindII$ ϵ صناد انزيماتي يقطع C, G



↑ العوامل
↓ العوامل

