

## التمرير الرابع

I

1- حساب معامل الستوك  $IC$

$$IC(1) = \frac{10}{10} = 1$$

$$IC(2) = \frac{13.5}{25} = 0.54$$

$$IC(3) = \frac{14.5}{10} = 1.54$$

$$IC(4) = \frac{17}{25} = 0.68$$

ما المدروز يتبيئ أنه :

+ إذاً أعطينا لبقرة وزنا 60Kg، حلقا — وزنه 10Kg فـ  $\frac{10}{60} = 0.166$  الحليب  
وـ ما بالنسبة للبقرة التي وزنها 20Kg فـ  $\frac{10}{20} = 0.5$  لا يتجاوز نفس المدروز  
ـ الحليب

ـ إذن الشرط الأول هو: يجب اختيار — أبقار ذات وزن أقل

+ وإذا تعلمت الزيادة في كمية الأدواء في عدد الساعات التي مررت بعد خفقة الشبك  $\rightarrow 13,75 \text{ كجم}$   
ـ ومن الشرط الثاني هو تغذية الأبقار بشكل جيد وبكميات محددة

II

2- تبين الورقة 2 حالة البقرة بعد خفقة الشبك ونسبة بحاجة إلى الستوك  
إلى صناعة وذلك بـ  $\Delta$  عدد الساعات التي مررت بعد خفقة الشبك، حيث  
أن بعد مرور أقل من سنت ساعات تكون النسبة متساوية  $\rightarrow$  ولكن بعد مرور سنت إللي  
ـ 24 ساعة تصبح هذه النسبة جديدة  $\rightarrow$  وبالـ  $\Delta$  التي فالفترقة التي يكون فيها  
بحاجة هذه التقنية هي تتفاهم بعد مرور 6 ساعات إلى 24 ساعة وبالمخصوص  
ـ مائين وساعات و 24 ساعة تقريباً،  
ـ ويتم اللجوء إلى هذه التقنية لمحموحة  $\rightarrow$  الـ  $\Delta$  الواحد

ـ سهولة التقنية وعدم تأثيرها على صحة البقرة

ـ الرفع مما يعادل خلف الأبقار

ـ (عزمها) نسبة بحاجة التلقيح الطبيعي تكون صغيرة جداً

015

٣- تتم تقنية الفسل المدليكي بـ مراحل، يتم تعيين العجل وحال أنيبيس الأول يكون أنيبيس الحقن والثانية للاستراد بعد ذلك ذقون البقرة رسائل فنزيلوجي صوحة خوارج البقرة يتم الاسترداد المسائل ويكون هنا الـ خير محمد بأجهزة.

ويمكن أهديك هذه التقنية في تنفيذ مهيل ورجم الميزة المستقبلة من الجنة وذلك لكي يمكّنك تنويع الحسين العزيز السليم وزرع عالم

١٦ تم استخدام مادة أحنة من البقرة الأم وزرعها في بقرة مستقبلة، التي أثبتت  
جذورها ~~بأن~~<sup>أو</sup> عجل، وهذا من دراً ما يكون بالقول في المطابقة  
إذن يتم الرفع في عدد العجول تلقيح البقرة بالثروة حينئذ واحد وبعدها يتضمن  
وتحتها عددة عجول هي بقرة واحدة  
ولقد ورد في الملاحظة أنه يتم تكرار هذه التجربة عدة مرات باستعمال بقرات مستقبلة  
أخرى ← وبعدها يستخرج أو فلـ بقرة تفت على أنها العليلة لسوف تنجذب ~~أكـ~~ إلى عجل واحد  
إذن سيكون عدد العجول كبير

١٥- محمد البزنـة المعاذـة في الضرع الذي

فرق كثيروبي التيجين ٥١

**٦١** - يفضل تقبية التغذيل الورائي أصبحت البقرة قادرة إفراز أنزيم اللوز وستكون في هذه طور النقلاب التمهاري أدنى إفراز لهذا الإنزيم إلى المتأثر مع بروتين كثيرة وأوريجن جنطراها ويجعلها تنتهي على المخ مثير العينة وينتهي ميزوجبار خلودها على المرض

## التعريف بالذات

(4)

٣) الطوران النفسي I ..... ٤) الطوران النفسي II ..... ٥) الألغاز النفسي

- الطور المتغير (I) تَحول الصيغة إلى صيغيات - اختفاء الغشاء النموي
- ظهور محول التفاصيم.
- الطور الاستوائي (II) تَموضع الصيغة في موضع خارج الماء واقتدار الصيغة

الإنسانية وbahiyat ٥٦

٥١

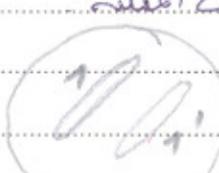
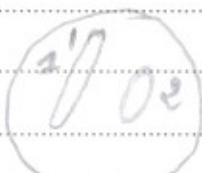
ابطء راه نفسياتي II: المجرة القلبية بعد انشار الجزيئ المركب

٢) قبيل الولادة أن كمية ADN تكون في الباقية  $\frac{Q}{2}$  وترتفع في مرحلة السكون لتصبح  $\frac{Q}{4}$  ثم تتحول إلى نقسام اختزالياً حتى تصبح الكمية  $\frac{Q}{2}$  حيث تتحول إلى نقسام الباقي وفتكون الكمية  $\frac{Q}{2}$  ولهذا ذكره نقسام العادي (١٠)

ومنه فالعلم في بقى تغير الكمية ADN خلال مرحلة السكون وأظهرها إلى ختزاليا هي عده عكسي وبالأخص من خلال الأطوار (الدورة وذروها) اذن في مرحلة السكون يتضاعف ADN لأن في مرحلة نقسام اهلاً نصف تعود إلى كميتها الباقية لم يزد في نقسام العادي لويطي نصف الكمية الباقية وهذا نستنتج أن  $Q = 2n = 48$

أعا  $Q = n = 12$   
 $n = 12$  هو

الواقعية اطمئنة (٣)



٥٢

(٤)

انظفوا مخاكم أم نسائية الصبغة يسود في نقسام الختالي إلى تكون على حكمي آحادية الصبغة الاصبعي وبعد الانجاب تصبح الكمية نسائية الصبغة مجددة لتر النعام نواتي اثنين الـ X وذكري ؛ فنقسام الختالي يسود في نبات عدد الصبغيات وهو

وبحكم الولادة والسؤال ٣ يتضح أن الختالي يساهم أليساً في تنوع الـ جبال وذلك بفضل التناوب الـ صبغوي

٥٣



COMPOSITION DE:

Note définitive

Appréciations expliquant la note chiffrée:

Sur.....

Nom du correcteur et signature :

الدوري الثاني

1) يتبين من السؤال أن المذكرة تتوجه إلى خلية وسليفة ثم إلى خلية وسليفة ثم بعد ذلك تصبح كروية حمراء . والسؤال في سلسلة من الحجرات الخلوية إلى خلية وسليفة وهي أنها تتعرض لمحضوعة من الإنقماضات عن المباشرة (3 إنقسامات) وعندما تتوجه خلية وسليفة تبقى كروية ADN مستقرة في ② لعدة الزمن . ولكن

١٩

حيث أن الكروية الحمراء هي جيل ADN

وبالتالي فالمذكرة التي تتوجه لها الخلية يمكن تلخيصها فيما يلي  
— التوجه إلى إصابة إنقماضات عن المباشرة تصبح أثر ذلك خلية وسليفة  
— تبقى كروية ADN ثابتة . ولكن : بعد طبقة الخلية الوسيطة تتوجه بالدور المفتوحة  
تتصبح كروية حمراء غير مستقرة مع ADN . وذلك لأن عدم البقاء فيها

2) تبين الوثيقة أن تركيب المُنْظَاب المُوْدَى يكون متخفضاً في الثالث بالصل وع

٥٢

على يمينه مرتفعاً في الخلية الوسيطة  
وأدنى فالخلايا الوسيطة تتوجه بكتلة المُنْظَاب المُوْدَى وبعد تحولها إلى كروية حمراء تكون هذه الأخيرة متوفرة على كروية الثالثة في المُنْظَاب المُوْدَى المترتب في الخلية الوسيطة  
وبالتالي فإن الناتج العام بعد التكربات المُنْظَاب المُوْدَى يزيد عن بـ الناتج . يفسر كاتل في تستفيد  
أكبر الكربات المُنْظَاب المُوْدَى كروية المُنْظَاب المُوْدَى السابقة في الثالث بالوسط طبعاً لنقل الطيف الجيني  
إلى الخلية الجينية بالرغم من غياب الناتج . ففي

3) يتبين من مدخل الوثيقة أن زعيم H يعطي هرمون H

٥٣

وهذا الهرمون يحفز أداها بازيم A بأذربيجان A ويعطي والدة A لـ زعيم H  
الفصيلة (A) . الثاني الأنزيم B وسيعطي واسمه B ومتعدد إلـ زعيم

٥٤

الفصيلة (B)

في ذي قرني الرابع H يعطي بازيم A ويعطي واسمه A وحفزه بازيم B يعطي واسمه B  
إذن فالهزيم باعتباره بروتين فهو الذي يتحكم في نوع الواسطة أو الماء  
وبالتالي فالبروتين مسؤول عن إعطاء نوع الماء .

اسم المصحح وتوقيعه :

تدقيق المدرسي الشناوي

٦- الجزء المرويبي للأنزيم A :

ATG ATG GAC CCC CCC AAG  
UAC UAC CUG GGG GGG UUG  
Tyr Tyr Leu Gly Gly Phe

0/1

نحو ARN

الجزء المرويبي للأنزيم B :

ATG ATG TAC CCC CGC AAG  
UAC UAC AUG GGA GCA UUC 0/1  
Tyr Tyr Met Gly Ala Phe

0/1

نحو ARN

ان الخطأة هي التي أدىت الى اختلاف الكليلين حيث أن في المطابقة الثالثية عومن Leu مصادف Met في الجلليل B و أيضاً في المطابقة الخامسة عومن Gly به مصادف Gly في جلليلي مختلفي و بذلك فهو صفت مختلفتين اختلافاً ملحوظاً مما أدى الى اختلاف الفصيقات المرويبيتين [A] و [B]

015

القدر الأول

يعتبر الماء ضرورياً في الحياة اليومية فهو يستعمل في جميع المجالات الصناعية، الفلاحية، الاستهلاكية، وبن أجل الاستعمال المائي يجب أن يخضع الماء لبعض من المراحل لمعالجة وتحسين جودته، ومنها هواجر معالجة الماء و بما هي التوابيت الفوسفاتية والكلينيكات والميسيلوجية التي تتم بسواد الماء.

قبل توزيع الماء على المصانع من أجل الاستعمال المائي يجب أن يتم معالجتها، صلوحة الماء هي طروح الماء على حلب الماء إلى محطة المعالجة ثم تتم عمليات فصل الماء، تقد مما عليه حلب الماء إلى محطة المعالجة ثم تتم عمليات فصل الماء في مرحلة العالية، بعد المرحلة يتعرض الماء لعمليات الصفقة والتبييض وذلك لكي يتسرّب

الغبار الحقيقي في الماء ثم يتم عمليات فصل الماء بواسطة طبلات الرمل الدقيق في زاله ما يسمى بالغبار العالي، بعد ذلك يعمق الماء بالماء و زواف من الطفليات والمعضيات المجهريّة، والجيوب، حيثما تكون وظيفة الطفليّات هي بدء إصابة

الجبر والخضم النشيط . وهي الأدوات التي تتحقق أياً كان بالدور لمنع المخضبات الطحيرية من  
التكاثر أو تغير في غذائينات هي انتشار سوزيعها في الصالحة .  
ولتحقيق حبوبه الصالحة يحصل مراجعة محددة من التوابيت الفيزيائية والكيميائية  
والبيولوجية ، بالمعنى التوابيت الفيزيائية (الميكروبات) تذكر كمية الـ  $\text{AOB} + \text{DCO}$  المطروحة  
الطلاب البيولوجي للعام مثل حمأة زباع وطلب الكيميائي الموكسيجين الماء الماء الماء الماء  
لله كمية كما في المقادير المؤكدة - (  $\text{AOB} + \text{DCO} = \text{M}$  ) بالـ صافدة إلى  
تركيز بعض العناصر المعدنية التي يجب أن يكون لها درجة حرارة التوبة المذكورة  
فهي تتجلى في وجود أو عدم بعض الطفيليات والمفعوليات المخربة حيث أنه الماء  
يكون ماء تاً إذا وجدت به هذه المفعوليات المخربة بحسب عالي  
إن الماء هو أساس الحياة ، ولذلك يستحسن تحريكه الحقيقي يحصل يكون معالجاً  
وتحقيق التوابيت الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية التي — بعد حبوبه .