

## أقوى المراجعات النهائية للصف الثالث الثانوي في الأحياء

### 1- أكمل كلا مما يأتي

2- منطقة اتصال نصفي عظام الحوض المثلثين هي .....(الارتفاق العاني)

3- تعتمد الدعامة الفسيولوجية على الخاصية .....(الاسموزية) التي تعتمد على تركيز ..... (الماء) خارج وداخل الخلية

4- تعتبر المفاصل الموجودة بين عظام الجمجمة من المفاصل ..... (اللغيفية) بينما المفاصل الموجودة بين فقرات العمود الفقري مفاصل ..... (غضروفية)

5- تعتبر الخلايا ..... (الاسكلرنشيمية) من أمثلة الدعامة التركيبية وهي تنقسم لنوعين هما ..... (الالياف) و ..... (الخلايا الحجرية) وكلاهما يتغلظ ب ..... (السيليلوز) و ..... (اللجنين)

6- يتم منع فقد الماء في النبات عن طريق ..... (الكوتين) الموجود على السطح الخارجي للنبات و ..... (السوبرين) الموجودة في الخلايا ..... (الفينولية) داخل النبات

7- تعتبر ..... (الأوتار) وسيلة اتصال العضلات بالعظام مثل ..... (وتر أخيل) بينما تعتبر ..... (الأربطة) وسيلة اتصال العظام بالعظام مثل ..... (الرباط الصليبي الامامي) و ..... (الرباط الصليبي الخلفي)

8- يتصل الضلع العائم رقم 4 بالفقرة رقم ..... (12) بينما يتصل الضلع رقم 9 بالفقرة رقم ..... (5)

### 2- اذكر مكان ووظيفة كلا من

#### 1- القناة العصبية في الفقرة

( المكان: الحلقة الشوكية بالفقرة العظمية ) (الوظيفة: يمتد من خلالها الحبل الشوكي )

#### 2- الطبقة الشمعية في النبات

(المكان: فوق السطح الخارجي للبشرة في الأوراق والسيقان) (الوظيفة: تعمل على منع فقد الماء من النبات وبالتالي تمثل دعامة تركيبية للنبات)

#### 3- التجويف الحقي

(المكان: يوجد عند موضع اتصال الحرقفة بالورك في الحزام الحوضي) (الوظيفة: يستقر فيه النتوء الداخلي/ راس عظمة الفخذ)

#### 4- نتوء لوح الكتف

(المكان: يوجد في الطرف الخارجي لعظمة لوح الكتف بالحزام الصدري) (الوظيفة: تتصل به عظمة الترقوة)

#### 5- الغضاريف التي تغطي رؤوس العظام

(المكان: توجد فوق رؤوس العظام) (الوظيفة: تحمي رؤوس العظام من الاحتكاك الذي يؤدي تآكل العظام وبالتالي تحافظ على الهيكل العظمي لجسم الانسان)

#### 3- علل لما يأتي

##### 1- تتحرك الضلوع للأمام والجانبين اثناء الشهيق

(وذلك لان تحركها للأمام والجانبين يؤدي الى زيادة اتساع التجويف الصدري وبالتالي يندفع الهواء الى داخل الرئتين مما يعمل على إتمام عملية التنفس الشهيقي)

##### 2- انحناء ساق نبات عند تعرضه للجفاف

(وذلك لانه في هذه الحالة يكون تركيز الماء داخل ساق النبات اعلى تركيزا من التربة وبالتالي بالخاصية الاسموزية ينتقل الماء من الساق الى التربة فيؤدي الى انحناء الساق اى فقده للدعامة الفسيولوجية)

##### 3- يظهر العمود الفقري مكونا من 26 عظمة على الرغم من انه يتكون من 33 فقرة

(وذلك لان العنق تحتوى على 7 عظام كل عظمة تمثل فقرة عنقية والمنطقة الصدرية تحتوى على 12 عظمة والمنطقة القطنية بها 5 عظام والعجزية 1 عظمة لانها عبارة عن 5 عظام ملتحمين معا في النهاية يتم حسابهم كعظمة واحدة والعصعصية 3 عظام ملتحمة تمثل عظمة واحدة اذا المجموع الكلي 26 عظمة تمثل عظام العمود الفقري)

##### 4- تتصل عظام الجسم ببعضها اتصال مفصلي

(وذلك لان الاتصال المفصلي يتيح للجسم الحركة بسهولة تامة)

##### 5- الاربطة على درجة من المرونة والصلابة

(وذلك لان المرونة تسمح لها بالتمدد وزيادة طولها قليلا حتى لا تنقطع في حالة تعرض المفصل لضغط خارجي .. والصلابة لان الاربطة تربط العظام ببعضها وبالتالي تمتاز بالقوة والمتانة لتحمل حركة العظام في الاتجاهات المختلفة دون ان تنقطع)

## 6- تستقر رأس عظمة العضد داخل التجويف الأرواح

( وذلك حتى يتم تكوين المفصل الكتفي الذى يتيح للعضد التحرك في اتجاهات مختلفة ويعمل على اتصال الأطراف العلوية بالحزام الصدرى والجسم)

## 4- قارن بين كلا مما يأتي

### 1- المساعد والساق

المساعد	الساق
1- يوجد في الأطراف العلوية	1- يوجد في الطرف السفلي
2- يتكون من الكعبرة والزند	2- يتكون من القصبة والشظية
3- يصل العضد باليد لتكوين الطرف العلوى	3- يصل الفخذ براحة القدم لتكوين الطرف السفلي

## 2- النتوء الشوكي والنتوء المستعرض

النتوء الشوكي	النتوء المستعرض
1- يوجد في الفقرة العظمية	1- يوجد في الفقرة العظمية
2- متصل بها من الناحية الخلفية عن طريق الحلقة الشوكية	2- يتصل بها من الجانبين عن طريق جسم الفقرة
3- العدد 1	3- العدد 2

## 5- اكتب نبذة مختصرة لكل مما يأتي

### 1- المفاصل الليفية

(هي مفاصل تربط عظام الجمجمة ببعضها من خلال أطرافها المسننة – لا تسمح بالحركة بعد مرحلة الطفولة – مع تقدم العمر تتحول لنسيج عظمى يربط عظام الجمجمة)

### 2- كعب القدم

(عظمة كبيرة توجد في العرقوب / رمح القدم وتوجد في الناحية الخلفية ويتصل بها وتر اخيل الذى يربطه بالعضلة التوئمية لتتمكن كعب القدم من الحركة – توجد في الطرف السفلي)

### 3- راحة اليد

(توجد في الطرف العلوى – تتكون من 5 امشاط رفيعة مستطيلة تؤدى الى سلاميات الأصابع وكل اصبع يحتوى على 3 سلاميات عدا الابهام 2 سلامية فقط )

(يوجد في الطرف السفلي - يربط العضلة التوأمية بكعب القدم مما يمكن كعب القدم من الحركة - اذا تم بذل مجهود او تقلصت العضلة فجأة او انعدمت المرونة بها يؤدي ذلك لتمزق وتر أخيل - يتم علاجه عن طريق الادوية المسكنة والجبيرة الطبية او العمليات الجراحية)

### 6- ما النتائج المترتبة على

1- غياب الكولين استيريز من مناطق التشابك العصبي العضلي مع نقص كمية كبيرة من جزيئات الكالسيوم

(لن ينتقل السيال العصبي الى الليفة العضلية حيث ان الكولين استيريز هو المسؤول عن نقل الاثارة الى العضلات بعد اتصاله بالمستقبلات الموجودة على غشاء الليفة العضلية)

2- نقص عدد حويصلات التشابك المحتوية على الاسيتيل كولين لممارس رياضة الجري

(نقص الحويصلات يؤدي لنقص كمية الاسيتيل كولين وبالتالي ستكون الاثارة قليلة حيث ان ممارس الرياض يحتاج الى مستويات عليا من الاسيتيل كولين اللازمة لانتقال الاثارة الى كتلتها العضلية الكبيرة)

3- لمس المحلاق للدعامة مع نقص كمية الاوكسينات

(يؤدي ذلك الى عدم التفاف المحلاق بالكمية الكافية اللازمة لتمكينه من جذب الساق الضعيفة لاعلى في اتجاه المحلاق)

4- نقص كمية ال ATP في العضلات (اذكر ثلاث نتائج)

(الشد العضلي & الاجهاد العضلي & قصور في عمل الروابط المستعرضة)

7- تعرف على الرسم الذى امامك قم اجب

1- اذكر أسماء الأجزاء من 1 الى 8



وتر أخيل

- 1- العضلة التوأمية
- 2- وتر أخيل
- 3- عظمة كعب القدم
- 4- الشظية
- 5- القصبة
- 6- العرقوب / رسغ القدم
- 7- راحة القدم
- 8- السلاميات الاصبعية

- 2- أهمية الجزء رقم 2  
(يعمل على اتصال العضلة التونمية بكعب القدم والتي بتحركها تحرك عظمة الكعب مما يعطي حرية الحركة )
- 3- أهمية الجزء رقم 1  
(العضلة التونمية انقباضها وانبساطها يجذب وتر أخيل الذي يجذب كعب القدم محدثا الحركة )
- 4- أهمية اتصال رقم 2 ب 3  
(يعمل على اتصال العضلة التونمية بكعب القدم والتي بتحركها تحرك عظمة الكعب مما يعطي حرية الحركة )
- 5- اين يوجد الشكل المقابل  
(الطرف السفلي)
- 6- عدد عظام الجزء رقم 6  
( 7 عظام )
- 7- عدد عظام الجزء رقم 7  
( 5 عظام )
- 8- عدد عظام الجزء رقم 8  
(14)
- 9- ايهما اكبر حجما رقم 5 ام رقم 4  
(رقم 5 القصبة اكبر حجما من رقم 4 الشظية )
- 10- ماذا يحدث اذا تمزق الجزء رقم 2؟ مع ذكر أسباب التمزق  
(يؤدى الى ثقل في الحركة و عدم القدرة على الحركة و الام حادة )  
(أسباب التمزق الانقباض الفجائي للعضلة – بذل مجهود عنيف – انعدام المرونة في العضلة)

8- تعرف على الرسم الذي امامك ثم اجب

1. اذكر أسماء الأجزاء من 1 الى 6

- 1- الفقرة
- 2- مفصل غضروفي
- 3- جسم الفقرة
- 4- النتوء المستعرض
- 5- نتوء مفصلي امامي
- 6- نتوء شوكة



(المفاصل الغضروفية)

## 2. أهمية الجزء رقم 2

(مفصل غضروفي يعطي للعمود الفقري حرية حركة محدودة جدا )

## 3. نوع الحركة في هذا المفصل

(محدودة جدا )

## 4. مكان وجود هذا المفصل

(بين فقرات العمود الفقري )

## 9- أكمل:

1- يتحكم في أجهزة الجسم جميعا جهازين رئيسيين وهما ..... (الجهاز العصبي)..... و ..... (جهاز الغدد الصماء).....

2- الاسم العلمي للغدد التي لا تحتوي على قناة هو ..... (الغدة الصماء).....

3- مواد كيميائية عضوية تتكون داخل الغدد الصماء ..... (الهرمونات).....

4- كائن حي لا يحتوي على غدد هو ..... (النبات).....

5- اطلق بويسن جنسن اسم ..... (الاوكسينات)..... على الهرمونات النباتية

6- القمة النامية للساق تعرف باسم ..... (البراعم)..... وهي تفرز مواد تسمى ..... (الاوكسينات)..... تؤثر في منطقة الاستجابة التي تعرف ب ..... (الساق)..... فتسبب انحنائها

## 10- علل لما يأتي

### 1. يطلق على الغدد الصماء اسم الغدد اللاقنوية

(وذلك لأنها لا تحتوي على قناة بل تتكون فقط من جزء مفرز يتصل مباشرة بالوعاء الدموي ويصب فيه هرموناته )

### 2. تفرز الهرمونات النباتية من البراعم والقمم النامية وليس من الغدد

(وذلك لأن النباتات ليس لها غدد خاصة بل تقوم بافراز الاوكسينات من القمم النامية بعد تأثرها بالعوامل الخارجية لتؤثر في منطقة الاستجابة )

### 3. للغشاء المخاطي بالاثني عشر دور هام في اطلاق البنكرياس لعصارته

(وذلك لأنه بمجرد وصول الطعام الى الغشاء المخاطي للاثني عشر يقوم بافراز الهرمونات التي تنتقل عن طريق الدم الى البنكرياس لتؤثر عليه فيقوم بافراز عصارة الهاضمة على الطعام الموجود في الاثني عشر )

### 4. تنتمي الغدد الهضمية واللعابية للغدد القنوية

(وذلك لأن كلاهما يحتويان على جزء مفرز وقناة تقوم هذه القناة بنقل افرازاتهما الى تجويف القناة الهضمية )



## 5. ينتمي البنكرياس للغدد المشتركة

(لان البنكرياس يفرز الانزيمات الهاضمة عن طريق حويصلات افرازية متصلة بقناة بنكرياسية الى الاثني عشر وبذلك يكون غدة قنوية .... ويعتبر البنكرياس غدة صماء لانه يفرز الهرمونات عن طريق جزر لانجرهانز في الدم مباشرة دون قناة )

## 11- ما النتائج المترتبة على

### 1. قطع القمة النامية والبراعم النباتية لنبات ماء

(لن يتم افراز الاوكسينات التي تؤثر على العمليات الحيوية وبالتالي لن يستجيب النبات لاي مؤثر خارجي )

### 2. احتواء البنكرياس على جزء غدي قنوي واخر لا قنوي

(اصبح البنكرياس غدة مشتركة تفرز كلا من الانزيمات الهاضمة عن طريق الخلايا الحويصلية والهرمونات عن طريق جزر لانجرهانز )

### 3. نقص افراز هرمون النمو GH في الطفولة

(يؤدي ذلك الى ظهور مرض القزامة )

### 4. تعرض الانسان للخوف او القتال

(يفرز نخاع الغدة الكظرية هرمون الادرينالين الذي يحفز الكبد على تحويل الجليكوجين الى جلوكوز ثم اكسدة بعد زيادة امتصاصه الى داخل الخلايا فتنتج كميات كبيرة من الطاقة ويزيد ضغط الدم لتزويد العضلات بالقوة والطاقة اللازمة للدفاع عن النفس)

### 5. ضمور الخلايا البينية في خصية شخص

(لن يتم افراز هرمون الالستوستيرون والالدوستيرون وبالتالي ستضمحل الخصيتين وستختفي المظاهر الذكرية وسيختفي شعر الجسم وستضمحل العضلات ولن يتم انتاج الحيوانات المنوية وميصاب الشخص بالعقم)

## 12- اكمل

1- عملية حيوية يقوم بها الكائن الحي بغرض الحفاظ على نوعه وحمايته من الانقراض .....

(التكاثر).....

2- اذا تعطل التكاثر بشكل جماعي في نوع معين فان هذا يؤدي الى ..... (الانقراض) .....

3- انقرضت الديناصورات بسبب .... (عدم القدرة على التكاثر)..... و ..... (عدم القدرة على مقاومة

ظروف البيئة).....

4- تتكاثر الاوليات الحيوانية كالبراميسيوم والاميبا لاجنسيا بواسطة ..... (الانشطار الثنائي).....

5- في الظروف غير المناسبة تفرز الاميبا حول نفسها غلافا ..... (كيتينيا)..... للحماية اثناء التكاثر

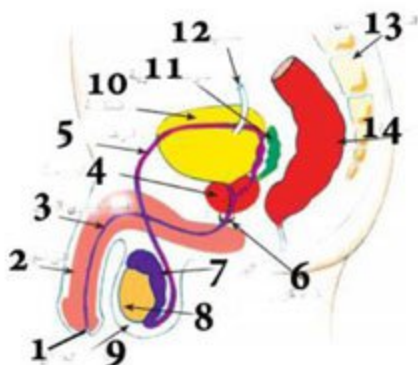
الاجنسي بالانشطار الثنائي

- 6- بعد انتهاء التبرعم فى الخميرة ربما يظل البرعم متصلا بالخلية الام ليكون .... (مستعمرة).....  
او ينفصل ل..... (يبدأ حياته مستقلا).....  
7- نجم البحر والهيدرا وبعض الديدان تتكاثر لاجنسيا ب..... (بالتجدد).....

13- علل

1. يكون العدد الصبغى للأفراد الناتجة من التكاثر اللاجنسى مماثل للعدد الصبغى للاباء  
(لأنها تنتج عن انقسام ميوزى )
2. تكون مستعمرات خلوية لفطر الخميرة  
(لان الانباء الناتجة من التبرعم لا تتفصل عن الام فتكون مستعمرة خلوية )
3. تحيط الاميبا نفسها احيانا اثناء الانشطار الثنائى بغلاف كيتينيا  
(وذلك لحماية نفسها من الظروف الخارجية غير المناسبة ثم تبدأ بالانشطار الثنائى المتكرر لنتج عدد كبير من الاميبات )
4. التجدد فى البرمائيات كالضفدعة لا يعتبر تكاثر  
(لانه يقتصر على تجديد الاجزاء المبتورة منها فقط)
5. يعتبر التجدد فى نجم البحر تكاثر  
(لانه لو تم قطع جزء من ازرعها مع جزء من القرص الوسطى فانه ينمو الى فرد جديد كامل)
6. ذكور نحل العسل احادية المجموعة الصبغية  
(لانه ناتج من نمو بويضة غير مخصبة n الى فرد كامل n)
7. عند زرع نسيج او خلية من الجزر فى لبن جوز الهند فانها تنمو لنبات كامل  
(لان الخلية تحتوى على كامل المعلومات الوراثية كما وان زرعها فى لبن جوز الهند المحتوى على كامل المعلومات الوراثية فانه يمددها بالغذاء اللازم للنمو)





1) فتحة القضيب - 2 القضيب - القناة البولية  
التناسلية - البروستاتا - الوعاء الناقل - كوبر -  
البربخ - الخصية - كيس الصفن - المائدة -  
الحوصلة المنوية - الحالب - المستقيم - العمود  
الفقري )

- 1- أهمية الجزء رقم 8 - 6 - 4 - 5 - 3  
(8 الخصية تفرز الهرمونات الذكرية التي تظهر  
الصفات الذكرية وتفرز الحيوانات المنوية - 6 و 4  
غدتا كوبر والبروستاتا تفرزان سائل قلوي يعادل قناة  
مجرى البول قبل خروج الحيوانات المنوية حتى لا  
تُموت - 5 الوعاء الناقل ينقل الحيوانات المنوية من  
الخصية لقناة مجرى البول - 3 قناة مجرى البول  
ممر مشترك لكل من البول والسائل المنوي )

## 15- اكمل

- 1- أبسط انواع الدفاع عن النفس التي تستخدمها الكائنات الضعيفة للهروب من الاعداء ..... (الجرى).....
- 2- قدرة الجسم على مقاومة الاصابة بالامراض يسمى ..... (المناعة).....
- 3- المناعة التي تمنع دخول مسببات الامراض الى النباتات هي ..... (المناعة التركيبية).....
- 4- الجزء الخارجي من النبات ويحمي النبات من الغزو الخارجي لمسببات الامراض ..... (الادمة)
- ..... (الخارجية)
- 5- الوسيلة التي تمنع جراثيم الفطريات من النمو على سطح النبات هي ..... (الطبقة الشمعية)..... لأنها تمنع  
استقرار ..... (الماء)..... الذي تمتصه الجرثومة لتبدأ في الخروج والنمو
- 6- ..... (الفلين)..... من الوسائل المناعية التي تنتج نتيجة الاصابة لكي يعزل المناطق النباتية التي تم قطعها او  
تمزقها

## 16- اعل

1. تفرز الكائنات الحية كالثعابين السموم  
(لتحمي نفسها من الاعداء)
2. لا تستطيع الكثير من حيوانات الرعي اكل التين الشوكي  
(بسبب وجود الاشواك على سطحه الخارجي)

3. لا تستطيع الكائنات الممرضة اختراق الجدار الخلوي للخلية النباتية في كثير من الاحيان (بسبب وجود الادمة التي تحتوي على الطبقة الشمعية الى تمنع تثبيت الماء اللازم لنمو الكائنات الممرضة والاشواك والاهداب التي تمنع استقرار الماء الهام لنمو الميكروبات كما تحتوي على الجدار الخلوي الذي يدخل في تركيبة السليلوز و اللجنين فيمثل حاجط ضد صلب يصعب اختراقه)
4. يقوم النبات بافراز المستقبلات المناعية (لادراك الميكروب و تنشيط الدفاعات النباتية بتحفيز جهاز المناعة الموروثة )
5. تختلف الطبيعة المناعية للأحماض الامينية غير البروتينية عن البروتينات المضادة للكائنات الدقيقة  
(الاحماض الامينية غير البروتينية كالكافيين تقوم بوقاية النبات من الكائنات الممرضة بينما البروتينات المضادة للكائنات الدقيقة تتفاعل مع السموم التي تفرزها الكائنات الممرضة وتحولها لمركبات غير سامة)
6. هناك ارتباط بين الغدة التيموسية ونخاع العظام في الخلايا التائية T  
(نخاع العظام ينتج الخلايا الليمفاوية الجذعية التي تنضج الى خلايا تائية في الغدة التيموسية وتتميز بعد ذلك الى الخلايا التائية الثلاثة عن طريق هرمون التيموسين)
7. للغشاء المخاطي المبطن للجزء السفلي للأمعاء الغليظة اهمية في المناعة  
(لانه يحتوى على بقع باير المناعية التي تلعب دور في الاستجابة المناعية ضد الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في الامعاء)
8. يختلف دور الخلايا التائية المساعدة عن الخلايا التائية القاتلة  
(الخلايا التائية المساعدة بعد تنشيطها تنتج الانترليوكينات والسيطوكينين الذي ينشط الخلايا البائية والخلايا التائية القاتلة .... بينما الخلايا التائية القاتلة تعمل على مهاجمة وتدمير الخلايا الغريبة عن الجسم كالانتيجينات والخلايا السرطانية والاعضاء المزروعة عن طريق افراز البيرفورين السموم الليمفاوية )

## 17- اكمل:

1. وحدات المعلومات الوراثية الى تتحكم في الصفات الموروثة .... (الجينات) .....
2. أحد مجالات العلم الحديث الذي يهتم بدراسة الأساس الجزيئي للورثة ..... (البيولوجيا الجزيئية).....
3. مكتشف التحول البكتيري هو العالم ..... (جريفث).....
4. تحول احدى سلالات البكتيريا الى سلالة أخرى نتيجة انتقال المادة الوراثية اليها ..... (التحول البكتيري)
5. فى التجربة الحاسمة تم معاملة المادة النشطة بأنزيم ..... (الذى اوكسي ريبوز)..... الى يحلل ..... (DNA)..... ولا يؤثر على ..... (البروتين)..... او ..... (RNA).....
6. يتكون البكتيروفاج من ..... (DNA)..... يحيط به ..... (غلاف بروتيني)..... يمتد ليكون ما يشبه ..... (الذيل) ..

1. موت بعض الفئران عند حقنها بالسلالة R والسلالة S المقتولة بالحرارة

(بسبب تحول بعض السلالة R إلى S فسيبت موت الفئران )

2. استخدم العلماء انزيم الذى اكسي ريبونوكليز في اثبات ان ال DNA هو المادة الوراثية

(لانه يعمل على تحلل ال DNA ولكنه لا يؤثر على البروتين او RNA فلذلك عند معاملة المادة النشطة به ثم حقنها فى الفئران لم تمت الفئران بسبب تحلل ال DNA )

3. لرأس الفاج اهمية كبرى فى عملية تكاثره

(لان به المادة الوراثية DNA والتي عند دخولها فى البكتيريا تحلل المادة الوراثية للبكتيريا ثم تتضاعف وبعد 32 دقيقة تنتج 100 فاج جديد )

4. ال DNA ليس المادة الوراثية لكل الكائنات الحية

(لان الفيروسات مادتها الوراثية RNA )

5. تتكون رابطتين تساهميتين فى النيوكليوتيدة

(الاولى بين السكر الخماسي والقواعد النيتروجينية والثانية بين السكر الخماسي ومجموعة الفوسفات )

6. تختلف البيريميدينات عن البورينات

(البورينات مثل الادنين والجوانين تتكون من حلقتين بينما البيريميدينات تتكون من حلقة واحدة مثل الثايمين والسيوزين)

7. يلتحم شريطي DNA معا فى اوليات النواة ويلتصمان مع الغشاء البلازمي للخلية

(لان نقطة الالتصاق مع الغشاء البلازمي من عنده يبدأ تضاعف ال DNA )

8. اسم الجزئ الذى امامك

( جزئ tRNA )

9. تعرف على الارقام

(1 موقع الارتباط بالحمض الاميني - 2 حلقات - 3

التفاف - 4 موقع مضاد الكودون )

10. وظيفة الجزء رقم 1 ورقم 4

(رقم 1 هو موقع الارتباط بالحمض الاميني الذى يرتبط

فيه الجزئ بالحمض الاميني الذى سينقله - رقم 4 هو

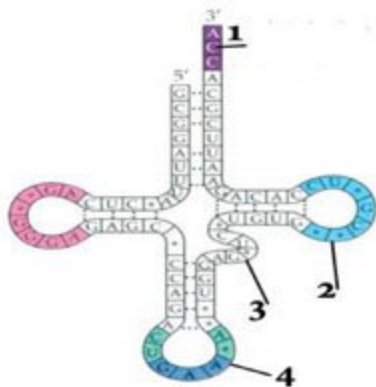
موقع مضاد الكودون الذى تتزوج قواعد مع كودونات

mRNA عند مركب ال mRNA والريبوسوم مما يسمح

لل tRNA بالارتباط مع mRNA للسماح للبروتين

المحمول عليه بالدخول فى المكان المحدد فى سلسلة عديد

(الببتيد )



(1)

**أقوى المراجعات النهائية للصف الثالث الثانوى فى الأحياء** 99 إعداد : د. شريف الجوت  
مدرس أول أحياء



1  
ب. الفل ۱۹۰۰

[illegible]

2. افر ملن ورتقه

١- **الخطبة السجدة في كربلاء**  
( الخطبة السجدة الثانية بعد العشاء ) ( الخطبة السادسة من خطبها السجدة الأولى )

٢- **الخطبة التسليمية في كربلاء**  
( الخطبة قبل السجود في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٣- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٤- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٥- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٦- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٧- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٨- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

٩- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

١٠- **الخطبة في كربلاء**  
( الخطبة في كربلاء في صلاة الفجر في كربلاء ) ( الخطبة السابعة من خطبها السجدة الأولى )

## 4- دینار لکھنؤ

- 1- **التميز الجغرافي:** قد يختلف عدد المراكز التي تقدم نفس الخدمة الصحية باختلاف المنطقة الجغرافية. فمثلاً، قد يكون هناك مركز واحد في منطقة معينة، بينما قد يكون هناك عدة مراكز في منطقة أخرى.
- 2- **التميز التخصصي:** قد تختلف المراكز الصحية في التخصصات التي تقدمها. فمثلاً، قد يكون هناك مركز متخصص في أمراض القلب، بينما قد يكون هناك مركز آخر متخصص في أمراض السكري.
- 3- **التميز في الخدمات:** قد تختلف المراكز الصحية في الخدمات التي تقدمها. فمثلاً، قد يكون هناك مركز يقدم خدمات الرعاية الصحية الأولية، بينما قد يكون هناك مركز آخر يقدم خدمات الرعاية الصحية المتخصصة.
- 4- **التميز في الكوادر:** قد تختلف المراكز الصحية في الكوادر الطبية والفنية التي تمتلكها. فمثلاً، قد يكون هناك مركز يمتلك كوادر طبية وفنية عالية المستوى، بينما قد يكون هناك مركز آخر يمتلك كوادر طبية وفنية أقل مستوى.

٥٠. افسر امدادى

[illegible]

وہم

[illegible]

٥٠

١٠- اكتب في الفراغ الجواب الصحيح من بين الأقواس (١٠ درجات)

١- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٢- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٣- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٤- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٥- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٦- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٧- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٨- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

٩- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

١٠- اكتب اسم كل من المصنفين التاليين (٢ درجات)

أ- كتاب الفقه الكبير (.....) ب- كتاب الفقه الصغير (.....)

## 2

١٠- **الاعتقاد في حق الله تعالى وحده**  
 (الاعتقاد في وحدانية الله تعالى وحده) (الاعتقاد في أن الله تعالى وحده هو الخالق والمولود والمهيمن على كل شيء) (الاعتقاد في أن الله تعالى وحده هو المهيمن على كل شيء)

10

[illegible]

## 5

١. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٢. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٣. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٤. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٥. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٦. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٧. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٨. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

٩. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

١٠. **أما قوله تعالى: ﴿وَلَا يَخَافُ الْعَذَابَ﴾** فماذا يعنى؟

10

[illegible]

## 8

١- يكون لدى العميل الحق في التخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٢- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٣- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٤- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٥- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٦- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٧- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٨- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ٩- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )  
 ١٠- إن كان العميل قد قام بالفعل بالتخلي عن العقد الخاص بمجال العمل العملي للأداء  
 (الرجوع إلى نظام العميل) ( )

١٤) يتصور أن يحدد التزام الممثل (مها عبد الله)  
١٥) يلزم التحدث في عهد الممثل  
١٦) لا توقع من إ. مع ج. من العرض الواسعة التي يوافق عليها (مها عبد الله)  
١٧) ذكر أن الممثل تعهدها المصنوع (مها عبد الله)  
١٨) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
١٩) لا تسحب إ. من عهد الم. في عهد الم. (مها عبد الله)  
٢٠) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢١) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٢) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٣) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٤) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٥) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٦) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٧) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٨) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٢٩) التوقيع من ع. (مها عبد الله)  
٣٠) التوقيع من ع. (مها عبد الله)

## 3

[illegible]

1

١- **الغالب القابل للتصرف (الغالب القابل للبيع)**  
 أي: يملكه من طرف المصنوع بصفته من خلال الحق المقتضى - (البيع بالقرعة) - مع  
 قدر آخر (القول: البيع على قدره من طرف المصنوع)  
 ٢- **الغالب القابل**  
 أي: يملكه من طرف المصنوع من خلال الحق المقتضى - (البيع بالقرعة) - مع  
 قدر آخر (القول: البيع على قدره من طرف المصنوع)  
 ٣- **الغالب القابل**  
 أي: يملكه من طرف المصنوع من خلال الحق المقتضى - (البيع بالقرعة) - مع  
 قدر آخر (القول: البيع على قدره من طرف المصنوع)  
 ٤- **الغالب القابل**  
 أي: يملكه من طرف المصنوع من خلال الحق المقتضى - (البيع بالقرعة) - مع  
 قدر آخر (القول: البيع على قدره من طرف المصنوع)

## 6

١- اكتب اسم الشخص الذي يمثل كل دور في مسرحية عذراء الحمار (١٠)

٢- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٣- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٤- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٥- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٦- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٧- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٨- اكتب اسم المسرحية (١٠)

٩- اكتب اسم المسرحية (١٠)

١٠- اكتب اسم المسرحية (١٠)

1

[illegible]

## 9

12 13 14

10 11

5 6 7 8 9

3 4

1 2

1. الفم (الفم) 2. البلعوم 3. الحنجرة 4. المريء 5. المعدة 6. الكبد 7. المرارة 8. البنكرياس 9. الأمعاء الدقيقة 10. الأمعاء الغليظة 11. المستقيم 12. الشرج 13. الكبد 14. المرارة

1. الفم (الفم) 2. البلعوم 3. الحنجرة 4. المريء 5. المعدة 6. الكبد 7. المرارة 8. البنكرياس 9. الأمعاء الدقيقة 10. الأمعاء الغليظة 11. المستقيم 12. الشرج 13. الكبد 14. المرارة

1. الفم (الفم) 2. البلعوم 3. الحنجرة 4. المريء 5. المعدة 6. الكبد 7. المرارة 8. البنكرياس 9. الأمعاء الدقيقة 10. الأمعاء الغليظة 11. المستقيم 12. الشرج 13. الكبد 14. المرارة

www.calendar-journal.com

