

## اهم وزاريات الفصل الثالث احياء

---

س/ما نوع التكاثر اللاجنسي في البكتريا؟ مكرر ٤  
ج/الانشطار الثنائي.

س/ما منشأ جسر الاقتران؟ او  
س/حدد المسؤول عن تكوين جسر الاقتران في البكتريا؟ مكرر ٥  
ج/ هلب الاقتران عند ملامسه سطح الخليه المستلمه .

س/ ما موقع جسر الاقتران؟ او  
س/ ما وظيفه جسر الاقتران البكتيري؟ مكرر ٧  
ج/ جسر الاقتران :  
موقع:- بين الخليتين الذكريتين المعطيه والمستلمه.  
اهميه:- يعمل على تواصل بروتوبلازم الخليتين البكتيريتين.

س/ما مميزات الخليه البكتيريه المعطيه؟ مكرر ٢  
ج/ ١- تحتوي على عامل الخصوبه.  
٢- تصبح خليه ذكريه.

س/قارن بين الخلية المعطيه والخلية المستلمه في التكاثر الجنسي  
في البكتيريا؟

س/ما نوع التكاثر اللاجنسي في البراميسيوم؟ مكرر ٥  
ج/الانقسام الثنائي المستعرض.

س/قارن بين طريقه الاقتران وطريقه الاخصاب الذاتي في  
البراميسيوم؟ مكرر ٤ اسئله فصل

س/اعطي مثلا واحدا على انقسام ثنائي طولي؟ مكرر ٥  
ج/التكاثر اللاجنسي في اليوغليفا.

س/عرف ظاهره تعاقب الاجيال؟ مكرر ٥  
ج/وهي ظاهره واضحه في تكاثر النباتات وتعني ان دوره حياه  
النبات الكامله تمر في طورين هما طور البوغي (اللاجنسي)  
والطور المشيجي (الجنسي).

س/عرف الثالوس الاولي؟ مكرر ٥  
ج/هو تركيب قلبي الشكل اخضر اللون يحمل اركيونيوم وهي  
الحافظه المشيجيه الانثويه والانثريديوم وهي الحافظه المشيجيه  
الذكريه وينمو من طرفه المدبب اشباه الجذور وينشا من نمو  
وانبات الابواغ في السرخسيات.

س/ما منشأ الثالوس الاولي(الطور المشيجي في السرخسيات)؟  
مكرر ٥

ج/انبات الابواغ.

س/قارن بين الطور البوغي والطور المشيجي للسرخسيات؟  
مكرر ٣

س/قارن بين النباتات ذوات الفلقه الواحد وذوات الفلقتين؟ مكرر ٧

س/عرف التلقيح الذاتي؟مكرر ٨

ج/هو عمليه انتقال حبوب اللقاح من متك زهره الى ميسم الزهره  
نفسها او الى ميسم زهره اخرى للنبات نفسه مثل الحنطه والشعير  
والرز والقطن والفاصوليا والبازلاء واشجار الحمضيات وغيرها.

س/قارن بين التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي؟مكرر ٤

س/عرف الاخصاب المزدوج؟مكرر ٥

ج/هي عمليه اتحاد احدى نواتي الخليتين الذكريتين بنواه البيضه  
مكونه بيضه مخصبه واتحاد نواه الخليه الذكرية الثانيه بالنوتين  
القطبيتين كل منها مكونه نواه السويداء وهذه احدى سمات  
ومميزات النباتات الزهرية.

س/ينتج الاناناس ثمارا عذري بصوره طبيعيه؟مكرر ٥  
ج/وذلك لان مبايض ازهار هذه النباتات ذات محتوى هرموني  
عالي.

س/ اعطي مثلا على ثمار تحتوي على صبغات الانثوسيانين  
البنفسجيه؟ مكرر ٢  
ج/ العنب الاسود والاجاص.

س/عرف الثمار البسيطه؟مكرر ٤  
ج/هي الثمار الناتجه من زهره واحده ذات كربلات واحده او عدده  
كربلات ملتحمه كما هو الحال في الباقلاء والطماطه والخيار  
والبرتقال والمشمش.

س/عرف الثمار المتجمعه؟مكرر ٢  
ج/وهي الثمار المتكونه من كربلات عديده منفصله وتنشا الثمره  
من هذا النوع من زهره واحده ترتبط بالثمرات معا بتخت واحد  
كما في التوت الاسود.

س/عرف الاجسام الدهنيه؟مكرر ٧  
ج/هي عباره عن بروتات اصبعيه الشكل تقع قرب النهايه الاوليه  
للخصيه وظيفتها تمثل مخازن غذائيه يستخدمها الحيوان في انماء  
الخصى والمبايض خلال فصل الثبات الشتوي.

س/ما موقع ووظيفه البربخ؟مكرر ٤

ج/الموقع:- الجهاز التناسلي الذكري للانسان.

الاهميه:-تنضج فيها النطف وهو يمثل موقع لخرن النطف.

س/ما موقع ووظيفه غده البروسات؟مكرر ٤

ج/الموقع:- الجهاز التناسلي الذكري للانسان.

الاهميه:- تفرز جزء من السائل المنوي.

س/ما موقع ووظيفه الغده البصليه الاحليليه او غده كوبر؟مكرر ٣

ج/الموقع:- الجهاز التناسلي الذكري للانسان

الاهميه:-تفرز سائل مخاطي يساعد في حركه النطف كما تساعد في معادله حموضه السائل الذي ينتج فيه النطف.

س/ما موقع ووظيفه الجسيم الطرفي(القمي)؟مكرر ٨

ج/موقع:-القبعة الرأسية لرأس النطفه.

الاهميه:-تكوين مواد طبيعية انزيمية تعمل على تحلل اغشيه البيضه عند منطقه التقاء النطفه بالبيضه وبذلك تسهل مرور النطفه الى سطح البيضه.

س/ما موقع ووظيفه قناتي الفالوب؟مكرر ٣

ج/الموقع:-الجهاز التناسلي الانثوي في الإنسان.

الاهميه:-١-تعمل على توصيل البيوض من المبيض الى الرحم.

٢-عاده يحصل اخصاب البيوض فيها.

٣-حمل البيوض.

س/ما منشأ وموقع ووظيفه الجسم الاصفر؟مكرر ٧

ج/المنشأ:-من بقايا الحوصله المبيضية الممزقه.

الموقع:-مبيض انثى الانسان.

الاهميه:-افراز هرمون البروجستيرون.