ملازم التفوق لمادة

الأحياء

للصف السادس الأحيائي

2017

إعداد الأستاذ

رائد العبادي

DES : MOSTAFA KH

خاص وحصري لرحلة التفوق في السادس

رحلة التفوق في السادس@

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون﴾

انطلاقا من قول المصطفى (ص): ((زكاة العلم نشرهُ وتعليمهُ))

تضع شبكة مواقع رحلة التفوق في السادس التعليمية التربوية الخيرية بين ايديكم احدى اعمالها من ملازم مرحلة السادس الأعدادي هذه المرحلة الهامة والمصيرية في حياة اعزائنا الطلبة وخاصة المتعففين منهم ولمن يتعذر عليه اقتناء هذه المساعدات المدرسية في محافظاتنا العراقية العزيزة بهدف النهوض وتطوير الواقع التعليمي ولو بالجزء اليسير.

إذ أن شبكتنا لاتقتصر عاى نشر الملازم المدرسية فقط أنما تقوم بنشر الدروس المرئية المجانية لأكفأ التدريسيين بالأضافة الى مجموعة قنواتنا التدريسية وكذلك الأرشادات والنصائح وطرق الدراسة الصحيحة هذا من جهة. أما من جهة أخرى فهو كسر لشوكة بعض المحسوبين على الكادر التدريسي ممن يرفضون نشر ملازمهم والتعاون مع ابنائهم الطلبة ليأخذوا من المال هدفا أهم ويتناسوا مصلحة الطالب والواقع التعليمي المتدني.

علماً ان كادر الشبكة والقائمين عليها هم مجموعة من الشباب العراقي الواعي المثقف بالأضافة الى تعاون بعض المدرسين الكرام كما واننا غير تابعين لأي جهة كانت رسمية او غير رسمية انما سر تجمعنا وعملنا هو خيري بحت املين من الله عز وجل ان يوفقنا لتقديم كل ما هو صالح لشعبنا و وطننا الحبيب.

كادر شبكة رحلة التفوق في السادس

٢٠١٥/٨/٢١

ا.د : اشرف الوائلي

ا.د : مينا الاحمد

الفصل الأول

المقدمة : ص ٧ – ٨

س١/ اول من استخدم كلمة خلية هو العالم ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ رتب اسماء العلماء ادناه حسب اسبقية اكتشافاتهم : كتاب منهج

[روبرت هوك ، ماثياس شلايدن ، ثيودور شوان ، فان ليفنهوك ، روبرت براون]

نظرية الخلية : ص ٩

س١/ العالمان اللذان استندت النظرية الخلوية الى اعمالهما هما ؟ كتاب منهج

س٢/ العالمان ..... و ..... هما اللذان وضعا النظرية الخلوية ؟ ٢٠١٣

الخلية البدائية النواة : ص ١١ – ١٢

س١/ يضم عالم الاوليات ..... و ..... و ..... ؟ ٢٠٠٤

س٢/ ما هو التركيب الكيمياوي : جدار الخلية بدائية النواة ؟ ٢٠١٣

س٣/ أرسم مع التأشير خلية بدائية النواة توضح فيها المنطقة النووية التي تعد موقع الـ DNA ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الخلية حقيقية النواة : ص ١٢ – ١٣

س١/ توصف الخلية الحيوانية التي تظهر فيها جميع العضيات بأنها افتراضية ؟ كتاب منهج

س٢/ يعزى التغير في شكل بعض الخلايا الى ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ تحدد مكونات الرئيسية للخلية حقيقية النواة بـ ..... و ..... و ..... ؟
كتاب منهج

س٤/ أرسم مع التأشير خلية حيوانية افتراضية ؟ ٢٠١٤

جدار الخلية : ص ١٣

س١/ يتألف جدار الخلية من ثلاث طبقات هي ..... و ..... و ..... . كتاب منهج

س٢/ ما التركيب الكيمياوي : الجدار الخلوي ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٣

الغشاء البلازمي : ص ١٤ – ١٥

س١/ ما هو تركيب و وظيفة : الغشاء البلازمي ؟ كتاب منهج

س٢/ ما أهمية : الغشاء البلازمي ؟ ٢٠٠٠

س٣/ ما الفرق بين الغشاء البلازمي و الجدار الخلوي ؟ ٢٠٠٣

س٤/ عرف : الغشاء البلازمي ؟ ٢٠٠٩

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الأستاذ : رائد العبادي

س٥/ علل : يعد الغشاء البلازمي نصف ناضح ؟ ٢٠٠٩

س٦/ ارسم مع التأشير الغشاء البلازمي ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

السايتوبلازم : ص ١٥

س١/ ..... مادة معقدة تمثل مكون اساسي من مكونات الخلية تقع بين الغشاء البلازمي و النواة ؟ كتاب منهج

س٢/ يشكل الماء ..... من مكونات السايتوبلازم ؟ ٢٠١١

الشبكة البلازمية الداخلية : ص ١٥ – ١٦

س١/ اذكر وظيفة الشبكة البلازمية الداخلية الملساء و الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة ؟ كتاب منهج

س٢/ تساهم الشبكة البلازمية الداخلية فيما يلي عدا : كتاب منهج

أ . تغليف البروتين ب. توصيل المواد بين اجزاء الخلية

ج. انتاج بعض انواع الدهون د. تخزين المواد الدهنية و البروتينية .

س٣/ ما هو تركيب و وظيفة : الشبة البلازمية الداخلية ؟ كتاب منهج

س٤/ قارن بين الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة و الملساء ؟ كتاب منهج

س٥/ تمتاز الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة بوجود ..... ؟ ٢٠٠٢

س٦/ ما وظيفة : الرايبوسومات ؟ ٢٠٠٥

س٧/ ما وظيفة الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة ؟ ٢٠٠٨

س٨/ من المسؤول عن : بناء و خزن الدهون ؟ ٢٠٠٨

س٩/ عرف : الشبكة البلازمية الداخلية ؟ ٢٠١٢

س١٠/ ما وظيفة : الشبكة البلازمية الداخلية الملساء ؟ ٢٠١٤

س١١/ من المسؤول عن : ازالة التأثير السمي لبعض السموم في الخلية ؟ ٢٠١٤

س١٢/ اين تكثر الشبكة البلازمية الداخلية الملساء ؟ و ما اهميتها ؟ ٢٠١٤

س١٣/ ما موقع : الرايبوسومات ؟ ٢٠١٥

جهاز كولجي : ص ١٦ – ١٧

س١/ يطلق أسم الدكتيوسوم على جهاز كولجي الموجود في : كتاب منهج

١. الخلية الحيوانية ٢. الخلية البكتيرية ٣. الخلية النباتية ٤. الخلية اللحفاوية

س٢/ يطلق على جهاز كولجي في الخلية النباتية اسم ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ يتكون جهاز كولجي من ثلاث ردهات الاولى .... و الثانية ..... و الثالثة ....؟ كتاب منهج

س٤/ اذكر تركيب و وظيفة : جهاز كولجي ؟ كتاب منهج

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي
رحلة التفوق في السادس

س٥/ حدد المسؤول عن : بناء السيليلوز ؟ ٢٠٠٢

س٦/ أعطي مثالاً : تركيب يساهم في بناء السيليلوز ؟ ٢٠١٠

س٧/ عرف : الصهاريج ؟ ٢٠١١

س٨/ بين موقع وأهمية : الدكتيوسوم ؟ ٢٠١٢

س٩/ ما موقع : الصهاريج ؟ ٢٠١٢

س١٠/ يساهم الدكتيوسوم في ..... ؟ ٢٠١٢

س١١/ ما هي وظائف : جهاز كولجي في الخلايا النباتية [يقصد الدكتيوسوم] ؟ ٢٠١٣

س١٢/ ما موقع : جهاز كولجي ؟ ٢٠١٤

س١٣/ من المسؤول عن : بناء بعض مكونات الجدار الخلوي ؟ ٢٠١٤

س١٤/ يطلق على جهاز كولجي في الخلايا النباتية ..... الذي يقوم بـ ٢٠١٥

المايتوكوندريا :

س١/ يتوفر عدد كبير من المايتوكوندريا في العضلات ؟ كتاب منهج

س٢/ ما هو تركيب و وظيفة : المايتوكوندريا ؟ كتاب منهج

س٣/ أرسم مع التأشير الاجزاء تركيب المايتوكوندريا ؟ ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥

س٤/ ما موقع : الاعراف ؟ ٢٠٠٨

س٥/ علل : المايتوكوندريا هي مراكز التنفس في الخلية ؟ ٢٠١٠

س٦/ عرف : المايتوكوندريا ؟ ٢٠١٣

س٧/ اذكر موقع و وظيفة : المايتوكوندريا ؟ ٢٠١٣

س٨/ علل : وجود الاعراف في المايتوكوندريا ؟ ٢٠١٤ ك

س٩/ علل : الوظيفة الرئيسية للمايتوكوندريا هي التنفس الخلوي ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ك

س١٠/ ما وظيفة : المايتوكوندريا ؟ ٢٠١٦

س١١/ ما موقع و اهمية : الاعراف ؟ ٢٠١٦

البلاستيدات

س١ / ..... عضيات تشكل مراكز تحويل سكر الكلوكوز الى نشاء ؟ كتاب منهج

س٢/ ..... مادة سائلة شفافة تملئ الفسحة الداخلية للبلاستيدة ؟ كتاب منهج

س٣/ وجود انزيمات معينة في البلاستيدات الخضر يسهل القيام بعملية البناء الضوئي ؟ كتاب منهج

س٤/ يوجد داخل البلاستيدة تركيبان مهمان هما ..... و ..... ؟ كتاب منهج

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاستاذ رائد العبادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء

س٥/ ما هو تركيب و وظيفة : البلاستيدة ؟ كتاب منهج

س٦/ ما أهمية : البلاستيدة الخضراء ؟ ٢٠٠٠

س٧/ تكلم عن البلاستيدات ، انواعها ، اهميتها ؟ ٢٠٠١

س٨/ ما موقع : الكرانا ؟ ٢٠٠٩

س٩/ حدد المسؤول عن : بياض البطاطا ؟ ٢٠١٠

س١٠/ اذكر موقع : البلاستيدة عديمة اللون ؟ ٢٠١٣

س١١/ تمتاز درنة البطاطا بلونها الابيض ؟ ٢٠١٣

س١٢/ عرف : الكرانا ؟ ٢٠١٤

س١٣/ ما وظيفة : البلاستيدة عديمة اللون ؟ ٢٠١٥، مكرر ، ٢٠١٦

س١٤/ أرسم مع التأشير تركيب البلاستيدة الخضراء ؟ ٢٠١٦

س١٥/ من المسؤول عن : تحويل سكر الكلوكوز الى سكريات متعددة ؟ ٢٠١٦

س١٦/ قارن بين الماينوكوندريا و البلاستيدة الخضراء ؟ ٢٠١٦

الجسيمات الحالة : ص١٩ – ٢٠

س١/ العضيات التي تؤدي دور مهم في عملية التحول الشكلي في الحيوانات هي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ تحتوي الجسيمات الحالة على اعداد كبيرة من الانزيمات المحللة تكون مسؤولة عن ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ ما هو تركيب و أهمية : الجسيمات الحالة ؟ كتاب منهج

س٤/ تساهم الجسيمات الحالة في عملية التحول الشكلي ؟ ٢٠٠١

س٥/ تساهم الجسيمات الحالة بتحطيم الخلايا الميتة ؟ ٢٠٠٣

س٦/ قارن بين جهاز كولجي و الجسيمات الحالة ؟ ٢٠٠٦

س٧/ حدد المسؤول عن : عملية التحلل الذاتي ؟ ٢٠٠٨

س٨/ ما المقصود بالجسيمات الحالة ، وما هو دورها في التحلل الذاتي و التحول الشكلي ؟ ٢٠٠٩

س٩/ تقوم الجسيمات الحالة بتخليص السايتوبلازم من الشوائب ؟ ٢٠١٠

س١٠/ تساهم ..... في تنظيف السايتوبلازم ؟ ٢٠١٢

س١١/ علل : وجود الاجسام الحالة في خلايا الدم البيض العدلة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦ ك

س١٢/ عرف : الجسيمات الحالة ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٦

هيكل الخلية : ص

س١/ اذكر وظيفة : الخيوط الدقيقة ؟ ٢٠١٣

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
الاستاذ رائد العبادي
رائد العبادي

س٢/ قارن بين الخيوط الدقيقة و النبيبات الدقيقة ؟ ٢٠١٤

س٣/ ما وظيفة : النبيبات الدقيقة ؟ ٢٠١٦

الجسيمات المركزية : ص ٢٠ – ٢١

س١/ ما وظيفة : الجسيم المركزي ؟ ٢٠٠٦

س٢/ عرف : الجسيم المركزي ؟ ٢٠١٣

سابعاً : الجسيم الحركي : ص ٢١

س١/ ..... تركيب يقع عند قاعدة الهدب او السوط في الخلايا التي تحوي اهداباً او اسواطاً ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين الجسيم المركزي و الجسيم الحركي ؟ كتاب منهج

س٣/ ما وظيفة : الجسيم الحركي ؟ ٢٠٠٣

س٤/ عرف : الجسيم الحركي ؟ ٢٠٠٧

س٥/ ما وظيفة : الجسيم القاعدي ؟ ٢٠١٤

س٦/ ما موقع و وظيفة : الجسيم الحركي او القاعدي ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٦

الفجوات : ص ٢٢

س١/ من المسؤول عن : تخليص الاميبا و الباراميسيوم من الماء الزائد و الفضلات ؟ ٢٠٠٠

س٢/ علل : وجود الفجوات المتقلصة بالاميبا ؟ ٢٠١٥

المحتويات الغير الحية للخلية او المخلفات السايتوبلازمية : ص ٢٢

س١/ ما منشأ : المحتويات الغير الحية في الخلية مع الامثلة [يقصد الاشكال] ؟ ١٩٩٩

س٢/ ما هو التركيب الكيمياوي : المحتويات الغير الحية في الخلية ؟ ٢٠٠٠

النواة : ص ٢٢ – ٢٤

س١/ ..... سائل هلامي عديم اللون يملأ النواة ؟ كتاب منهج

س٢/ ... تركيب كروي داخل النواة ، يتكون من البروتين و الحامض النووي الرايبي RNA]؟ كتاب منهج

س٣/ تظهر نوى الخلايا تبايناً في اشكالها ؟ كتاب منهج

س٤/ تتخذ النواة في الخلايا الجنينية موقعاً : كتاب منهج

س٥/ يكون شكل النواة خلية الدم البيض : ..... ؟ كتاب منهج

س٦/ عدد النويات التي تحتويها نواة خلية البصل هو : ..... ؟ كتاب منهج

س٧/ يتم تكوين البروتينات في سايتوبلازم الخلية بواسطة : كتاب منهج

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احدث الاسئلة : رائد العبادي

س٨/ يبلغ عدد الكروموسومات في الخلايا الجنسية للفراشة الاسبانية : كتاب منهج

س٩/ عرف : النوية ؟ ٢٠١٠

س١٠/ عرف : البلازم النووي ؟ ٢٠١٢

س١١/ اذكر وظيفة : النوية ؟ ٢٠١٢

س١٢/ عرف : الغلاف النووي ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٣

س١٣/ ما هو التركيب الكيمياوي : النوية ؟ ٢٠١٣

س١٤/ اعطي مثالاً : خلية حيوانية تفتقد النواة ؟ ٢٠١٤

س١٥/ اعطي مثالاً : خلية تحتوي على اربع نويات ؟ ٢٠١٤

س١٦/ تنشأ الرايبوسومات في ..... و الكروموسومات في ..... ؟ ٢٠١٤

س١٧/ هناك حالات تكون فيها الخلايا ثنائية النواة كما في ..... و ..... ؟ ٢٠١٥

س١٩/ ما منشأ : الكروموسومات ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٢٠/ ما منشأ : الرايبوسومات ؟ ٢٠١٦

مقارنة بين الخلية الحيوانية و النباتية

س١/ اذكر اربعة فروقات بين الخلية النباتية و الخلية الحيوانية ؟ ٢٠٠١

الانشطة الخلوية

الانتشار : ص٢٦

س١/ يطلق على حركة الايونات و الجزيئات خلال وسط معين من مناطق ذات التركيز العالي الى مناطق ذات التركيز الواطئ تسمية ؟ أ. التناضح ب. الانتشار ج. النفوذية د. البلعمة كتاب منهج

النفوذية : ص ٢٧

س١/ ماذا يجمع او يتشابه بين الانتشار و النفوذية ؟ ٢٠٠٨

س٢/ عرف : النفوذية ؟ ٢٠١٥

التناضح :- ص ٢٧ – ٢٨

س١/ ..... حركة جزيئات الماء خلال غشاء اختياري النفوذية تبعاً لاختلاف التركيز ؟ كتاب منهج

س٢/ عند وضع خلية في محلول واطئ التركيز يحدث [انكماش ، انتفاخ ، لا يحصل شيء] ؟ ٢٠١٠

س٣/ علل : ارتفاع المحلول السكري داخل انبوبة القمع ؟ ٢٠١١

س٤/ عرف : التناضح ؟ ٢٠١٤

س٥/ علل : تنكمش الخلية الحيوانية عند وضعها في محلول اعلى تركيز منها ؟ ٢٠١٥

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

س٦/ ماذا يحصل للخلية الحيوانية عند وضعها في : ١. محلول عالي التركيز ٢. واطئ ٣. متعادل ؟ ٢٠١٥

س٧/ عرف : البلزمة ؟ ٢٠١٥

س٨/ ماذا ينتج عن : وضع الخلية في محلول عالي التركيز ؟ ٢٠١٦

النقل النشط او الفعال : ص٢٩

س١/ علل : تمتص الخلايا احياناً بعض المواد من محيطها الخارجي بالرغم من ان تراكيز تلك المواد داخل الخلية أعلى منها في الخارج ؟ كتاب منهج

س٢/ ما موقع : المادة الحاملة ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٠

س٣/ ارسم مع التأشير شكل يوضح النقل الفعال ؟ ٢٠٠٦ ، ٢٠١١

س٤/ ما وظيفة : المادة الحاملة ؟ ٢٠١١

س٥/ عرف : النقل الفعال ؟ ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥ ، ٢٠١٦

البلعمة: ص٢٩ (الاكل الخلوي)

س١/ ..... الطريقة التي تلتهم بها خلايا الدم البيض بقايا الخلايا و الجراثيم التي توجد في الدم ؟ كتاب منهج

س٢/ التغذية الشائعة للتغذية في الاميبا هي ؟ كتاب منهج

أ. الشرب الخلوي ب. النقل الفعال ج. البلعمة د. البلزمة

س٣/ عرف : البلعمة ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤

الشرب الخلوي : ص٣٠

س١/ ارسم مع التأشير الشرب الخلوي ؟ ٢٠١٤

س٢/ عرف : الشرب الخلوي ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الإخراج الخلوي : ص٣٠

س١/ ..... عملية تحرير بعض المواد من داخل الخلية الى خارجها ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين البلزمة و البلعمة ؟ كتاب منهج

س٣/ ما الفرق بين النفوذية و النقل الفعال ؟ ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٧

الايض الخلوي : ص ٢٤ – ٣٠

س١/ ..... مجموع التحولات الكيميائية التي تحدث في الخلية بمساعدة الانزيمات في الخلية ؟ كتاب منهج

س٢/ يتضمن الايض الخلوي عملية ....تم فيها .... و عملية ..... التي عن طريقها .....؟ كتاب منهج

س٣/ عرف : الايض الخلوي ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٥

س٤/ يتضمن الايض الخلوي عمليتي ..... و ..... ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦ مكرر

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداث الاستاذ : رائد العبادي
رائد العبادي

التنفس : ص٣١

س١/ عرف : التحلل السكري ؟ ٢٠٠٧

س٢/ علل : استهلاك جزيئتين من ATP خلال التحلل السكري ؟ ٢٠١٥

التنفس اللاهوائي
التخمر الكحولي و التخمر اللبني

س١/ عرف : التنفس اللاهوائي ؟ ١٩٩٩

س٢/ قارن بين مصير الهيدروجين الناتج من التحلل السكري في التخمر الكحولي و اللبني ، معززاً اجابتك بالمعادلات الكيميائية الموزونة ؟ ١٩٩٩

س٣/ ما المقصود بالتنفس اللاهوائي ، واين يحدث ، وما هي الاحياء التي تستخدمه ، عدد امثلة ؟ ٢٠٠٠

س٤/ يكون التنفس اللاهوائي على نوعين هما ..... و ..... ؟ ٢٠٠٣

س٥/ ما هي التغييرات التي تطرأ على الحامض البايروفي الناتج من التحلل السكري في النباتات عند غياب الاوكسجين [يقصد التخمر الكحولي] ؟ ٢٠٠٧

س٦/ ما منشأ : الحامض اللبني ؟ ٢٠٠٨

س٧/ ما منشأ : الاسيتالديهايد ؟ ٢٠١٠

س٨/ حدد المسؤول عن : تحويل حامض بايروفي الى حامض لبني ؟ ٢٠١٢

س٩/ ماذا ينتج من اختزال حامض بايروفي ؟ ٢٠١٢

س١٠/ ما مصير الهايدروجين الناتج من التحلل السكري في عملية التخمر ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٦

التنفس الهوائي

س١/ عرف : دورة كريب ؟ ٢٠٠٠

س٢/ مقدار الطاقة المتحررة من دورة كريب ..... و من التحلل السكري ..... ؟ ٢٠٠٣

س٣/ الطاقة المتحررة من دورة كريب [٢ ، ١٢ ، ٢٤] ATP ؟ ٢٠٠٦

س٤/ وضح بمخطط ما يحصل لحامض البايروفي داخل المايتوكوندريا في ظروف هوائية ؟ ٢٠١٢

س٥/ أثبت ان الطاقة المتحررة من اكسدة جزيء غرامي واحد من الكلوكوز تقدر بـ ٣٨ جزيئة ATP ؟ ٢٠١٤

س٦/ الطاقة المتحررة من التخمر الكحولي مقدارها ..... و من دورة كيب واحدة ٢٠١٥

س٧/ وضح بمخطط تفاعلات دورة كريبس ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س٨/ الطاقة الناتجة من الحلل السكري تساوي ..... و من التنفس الهوائي ٢٠١٦

تثبيت ثنائي اوكسيد الكاربون : ص ٣٤

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي
رائد العبادي

س١/ تعد عملية تثبيت ثنائي اوكسيد الكاربون عملية بناء للمواد العضوية ؟ ٢٠١٣

انقسام الخلية

الانقسام المباشر او اللاخيطي : ص ٣٤

س١/ ..... عملية انقسام الخلية دون حصول تغييرات نووية و سايتوبلازمية واضحة ؟ كتاب منهج

الانقسام غير مباشر او الخيطي : ص ٣٤ – ٣٦

س١/في اي طور يحدث ؟

١. تضاعف الـ DNA ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥ ٢. تضاعف الجسيم المركزي ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

٣. بناء البروتين ؟ ٢٠١٦

الطور التمهيدي

س١/ علل : للجسيم المركزي دور مهم في عملية انقسام الخلية ؟ كتاب منهج

س٢/ في اي طور او دور يحدث ؟

١. ظهور الاجزاء المركزية ؟ ٢٠١٣ ٢. تكوين خيوط المغزل ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

٣. تكوين النجم ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦ ٤. اختفاء النوية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٣/ ما وظيفة : خيوط المغزل ؟ ٢٠٠٤

س٤/ ما هي التغيرات التي تحصل في الطور التمهيدي للانقسام الاعتيادي ؟ ٢٠٠٤

س٥/ ما منشأ: خيوط المغزل ؟ ٢٠٠٧

س٦/ أذكر منشأ : النجم ؟ ٢٠١٢

س٧/ ارسم مع التأشير الطور التمهيدي للانقسام الاعتيادي ؟ ٢٠١٢

س٨/ ما موقع : الجزء المركزي ؟ ٢٠١٥

س٩/ ما وظيفة : الجزء المركزي ٢٠١٦

الطور الاستوائي

س١/ أرسم مع التأشير خلية حيوانية في الطور الاستوائي للانقسام الاعتيادي ؟ ٢٠٠٦

الطور الانفصالي

س١/ما هي الميكانيكيات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية خلال الانقسام ؟ ٢٠١٦ مكرر

الطور النهائي

س١/ في اي طور او دور يحدث ؟

١. تكوين النوية ؟ ٢٠١١ ٢. أختفاء المغزل ؟ ٢٠١٣

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احدث اسئلة الاستاذ : رائد العبادي

٣. اختفاء الغشاء النووي ؟ ٢٠١٥ ٤. تكوين الصفيحة الخلوية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٢/ ما هي التغيرات التي تحصل في الطور النهائي من الانقسام الاعتيادي ؟ ٢٠٠٤

س٣/ ينقسم السايتوبلازم في الطور النهائي في الخلية النباتية عن طريق تكوين ..... و في الخلية الحيوانية بواسطة .....؟ ٢٠١٠

س٤/ ما موقع : الصفيحة الخلوية ؟ ٢٠١١

س٥/ قارن بين الانقسام السايتوبلازمي في الخلية الحيوانية و الخلية النباتية ؟ ٢٠١٤

س٦/ ما الفرق بين الطور التمهيدي و الطور النهائي للانقسام الاعتيادي ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٦

الانقسام الاختزالي : ص ٣٦ – ٤٢

س١/ اين يحصل الانقسام الاختزالي ، و ما اهميته ؟ ٢٠٠٦

الانقسام الاختزالي الاول
الطور التمهيدي الاول
الدور القلادي

س١/ ما هي التغييرات [العمليات] التي تطرأ على الكروموسومات في الدور القلادي ؟ ٢٠٠١

الدور الازدواجي

س١/ عرف : الايثاق ؟ ٢٠٠٤

س٢/ في اي دور او طور يحدث : الايثاق ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥

الدور التغلضي

س١/ في اي دور او طور يحدث ؟

١.التعابر ؟ ٢٠١٥ ٢. ظهور الرباعي [الرباعيات] ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

٣. تضاعف الكروموسوم الى كروماتيدين بشكل واضح ؟ ٢٠١٦

س٢/ ما هي التغييرات [العمليات] التي تطرأ على الكروموسومات في التغلضي ؟ ٢٠٠١

س٣/ قارن بين الدور الازدواجي و الدور التغلضي ؟ ٢٠١٠

س٤/ تظهر الرباعيات في الدور ..... ؟ ٢٠١٢

الدور الانفراجي

س١/ ما هي التغييرات التي تحصل خلال الدور الانفراجي للانشطار الاختزالي ؟ ٢٠٠٤

س٢/ تظهر التصالبات في ..... ؟ ٢٠٠٨

س٣/ ما وظيفة : التصالبات ؟ ٢٠١١

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س٤/ عرف : التصالبات ؟ ٢٠١١

س٥/ يحدث الايثاق في الدور ..... و التصالبات في الدور ..... . ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٦/ في اي دور او طور يحدث : التصالبات ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الدور الحركي

س١/ ما هي مميزات الدور الحركي ؟ ٢٠٠٩

س٢/ يقل عدد التصالبات في الدور ..... ؟ ٢٠١١

س٣/ علل تناقص عدد التصالبات في الدور الحركي ؟ ٢٠١٣

س٤/ أشرح الدور الحركي للانقسام الاختزالي ؟ ٢٠١٥

س٥/ في اي طور او دور يحصل : تناقص عدد التصالبات ؟ ٢٠١٦

الطور الاستوائي الاول

س١/ في اي طور او دور يحصل : تراصف الثنائيات في صفيحة استواء الخلية ؟ أثرائي

الطور الانفصالي الاول

س١/ في اي طور او دور يحصل : انفصال الكروموسومين المتماثلين ؟ أثرائي

الطور النهائي الاول

س١/ في اي طور او دور يحصل : الخلية تحوي نصف عدد الكروموسومات ؟ أثرائي

الانقسام الاختزالي الثاني

الطور التمهيدي الثاني

س١/ في اي طور او دور يحصل : عدم عودة الكروموسومات الى شكلها الخيطي ؟ أثرائي

الطور الاستوائي الثاني

س١/ في اي دور او طور يحدث : تضاعف الكروموسوم الى كروماتيدين ؟ ٢٠١٤

الطور الانفصالي الثاني

س١/ في اي طور او دور يحدث : انفصال الكروماتيدين في الانقسام الاختزالي ؟ ٢٠٠٠

س٢/ اذكر مميزات و اهمية الطور الانفصالي الثاني ؟ ٢٠١٠

س٣/ ما الفرق بين الطور الانفصالي الاول و الثاني ؟ ٢٠١١

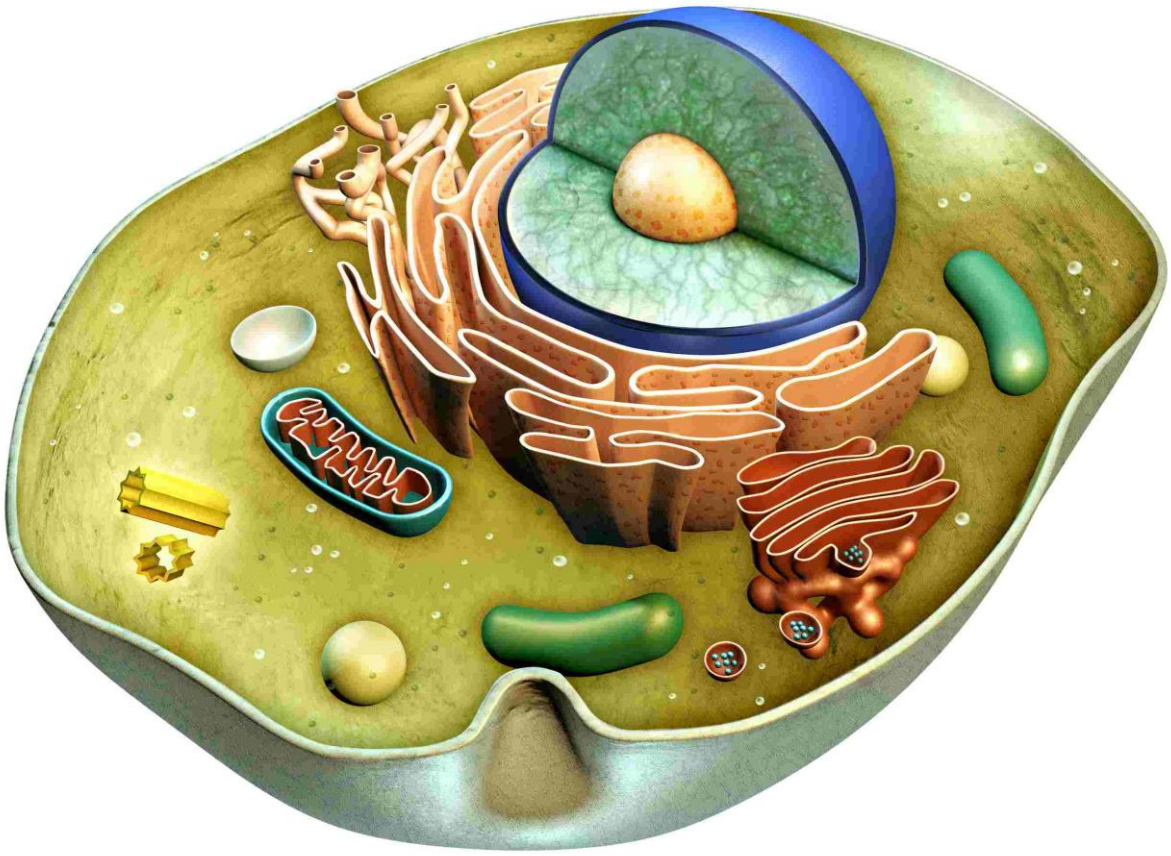
الطور النهائي الثاني

س١/ قارن بين الطور النهائي الاول و الثاني في الانقسام الاختزالي ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين الانقسام الاعتيادي و الاختزالي ؟ ٢٠١٣

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي
رائد العبادي

س٣/ في اي طور يحدث : تكوين الاشواك ؟ ٢٠١٤



الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء

اعداد الاستاذ : رائد العبادي

الفصل الثاني

المقدمة : ص ٥٠

س١/ قارن بين :

١. النسيج المرستيمي و النسيج الوعائي من حيث الموقع و الوظيفة ؟ كتاب منهج

٢. النسيج الاساس و نسيج البشرة من حيث الموقع و الوظيفة ؟ كتاب منهج

س٢/ ما نوع النسيج في : الجذور و السيقان ؟ ٢٠١٣

النسيج المرستيمي (الانشائي) : ص ٥٢ – ٥٣

النسيج المرستيمي القمي

س١/ ..... هي الانسجة المرستيمية التي تتواجد في القمم النامية للساق و الجذر في النباتات الراقية ؟ كتاب منهج

س٢/ ما موقع : النسيج المرستيمي القمي ؟ ٢٠١٢

س٣/ ما نوع النسيج في : قمم الجذور و السيقان ؟ ٢٠١٤

س٤/ ما وظيفة : النسيج المرستيمي القمي ؟ ٢٠١٥

س٥/ ما موقع و اهمية : النسيج المرستيمي القمي ؟ ٢٠١٦

النسيج المرستيمي الجانبي

س١/ علل : يمثل الكامبيوم الوعائي نسيج مرستيمي جانبي ؟ ٢٠٠٨

س٢/ علل : يمثل الكامبيوم الفليني نسيج مرستيمي جانبي ؟ ٢٠١٠

س٣/ ما موقع : الانسجة المرستيمية الجانبية ؟ ٢٠١٢

س٤/ ما موقع : الكامبيوم الوعائي ؟ ٢٠١٢

س٥/ ما وظيفة : الكامبيوم الوعائي ؟ ٢٠١٢

س٦/ يشمل النسيج المرستيمي الجانبي على ..... و ٢٠١٦

النسيج المرستيمي البيني

س١/ ..... هي انسجة مرستيمية تتواجد في الجزء القاعدي من نصل الورقة ؟ كتاب منهج

س٢/ الانسجة المرستيمية التي تتواجد في قواعد و قمم السلاميات هي ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ ما هي الانسجة الانشائية ؟ و ما هي انواعها ؟ و ما وظيفة كلا نوع منها ؟ ٢٠٠١

س٤/ ما موقع : النسيج المرستيمي البيني ؟ ٢٠٠٥

س٥/ ما نوع النسيج في : السلاميات ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

النسيج الاساس : ص ٥٥ – ٥٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

س١/ ما طبيعة الانسجة في :

١. الورقة ؟ ٢٠٠٥ ٢. الاشعة اللبية ؟ ٢٠١٥

س٢/ ما نوع النسيج في : القشرة ؟ ٢٠١٥

النسيج البرنكيمي

س١/ ..... هي خلايا برنكيمية تحتوي على بلاستيدات خضر ؟ كتاب منهج

س٢/ ما وظيفة : النسيج البرنكيمي ؟ ٢٠١٣

س٣/ علل : غالباً ما تكون خلايا النسيج البرنكيمي كروية او مضلعة الشكل ؟ ٢٠١٤ ك ، ٢٠١٦

النسيج الكولنكيمي

س١/ علل : وجود النسيج الكولنكيمي في الاوراق ؟ ٢٠٠٤

س٢/ ما موقع : النسيج الكولنكيمي ؟ ٢٠٠٦

س٣/ اذكر مميزات : النسيج الكولنكيمي ؟ ٢٠٠٨

س٤/ ما وظيفة : النسيج الكولنكيمي ؟ ٢٠١٠

س٥/ يقوم النسيج الكولنكيمي بالدعم و التقوية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

النسيج السكلرنكيمي

س١/ ..... هي احد انواع خلايا النسيج السكلرنكيمي التي توجد في بعض انواع الثمار مثل الكمثرى؟ كتاب منهج

س٢/ النسيج الذي تكون خلاياه ميتة و ذات جدران مغلضة هو ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ يشمل النسيج السكلرنكيمي نوعين من الخلايا هي ..... و ..... ؟ ٢٠٠٥

س٤/ ما وظيفة : النسيج السكلرنكيمي ؟ ٢٠٠٦

س٥/ قارن بين الخلايا الصخرية و الالياف ؟ ٢٠١٢

س٦/ ما نوع النسيج في : ١. الكمثرى ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س٧/ ما ميزة : الالياف النباتية ؟ ٢٠١٦

المقارنات

س١/ قارن بين النسيج البرنكيمي و النسيج الكولنكيمي ؟ ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٩

س٢/ قارن بين النسيج الكولنكيمي و النسيج السكلرنكيمي ؟ ٢٠١١

س٣/ يشمل النسيج السكلرنكيمي نوعين من الخلايا هي ..... و ..... ؟ ٢٠١٤

نسيج البشرة : ص ٥٦

س١/ قارن بين نسيج البشرة و النسيج الاساس من حيث الموقع و الوظيفة ؟ كتاب منهج

س٢/ ما فائدة : بشرة النبات ؟ ٢٠١٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

النسيج الوعائي : ص ٥٦ – ٥٧

س١/ تقسم الانسجة الوعائية الى ..... و ٢٠١٦

نسيج الخشب

س١/ يتكون نسيج الخشب من عناصر مختلفة في التركيب و الوظيفة هي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ما وظيفة : برنكيما الخشب ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٩

س٣/ ما وظيفة : اوعية الخشب ؟ ٢٠١٦

نسيج اللحاء

س١/ ما وظيفة : الخلايا المرافقة ؟ ٢٠٠٣

س٢/ ما اهمية : برنكيما اللحاء ؟ ٢٠٠٥

س٣/ ما موقع و وظيفة الانابيب المنخليه ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٢

المقارنة و التشابة بين الخشب و اللحاء

س١/ بماذا يتشابه نسيج الخشب و نسيج اللحاء ؟ ٢٠٠٨

س٢/ قارن بين نسيج الخشب و نسيج اللحاء من حيث المكونات و الوظيفة ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الأنسجة الحيوانية

النسيج الظهاري او الطلائي : ص ٥٩ – ٦٥

س١/ ما موقع : الغشاء القاعدي ؟ ٢٠٠٥

النسيج الظهاري البسيط

النسيج الظهاري الحرشفي البسيط

س١/ ما نوع النسيج في :

١. بطانة الاوعية الدموية ؟ ٢٠٠٥ ٢. جسيمات مالبيجي ؟ ٢٠١٥

٣. بطانة التجاويف الجسمية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٢/ اذكر مميزات : الخلية الظهارية الحرشفية ؟ ٢٠٠٩

النسيج الظهاري المكعبي البسيط

س١/ يقع النسيج الظهاري المكعبي البسيط في بطانة..... ؟ كتاب منهج

س٢/ اين يقع او يتواجد : النسيج الظهاريالمكعبي البسيط ؟ ٢٠٠٢

س٣/ ما مميزات : نواة الخلية الظهارية المكعبة ؟ ٢٠١٢

س٤/ ما نوع النسيج في : الغدد اللعابية ؟ ٢٠١٥

النسيج الظهاري العمودي البسيط

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداث الاسئلة : الاستاذ رائد العبادي

س١/ اذكر مميزات : نواة الخلية الظهارية العمودية ؟ ٢٠٠٩

س٢/ أرسم مع التأشير الاجزاء النسيج الظهاري العمودي البسيط ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٣/ ما نوع النسيج في : بطانة الامعاء ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب

س١/ علل : تسمية النسيج الظهار العمودي المطبق الكاذب بهذا الاسم ؟ كتاب منهج

س٢/ ما نوع النسيج في :

١. الرغامي ؟ ٢٠٠٩ ٢. بطانة القنوات الكبيرة للغدد اللعابية ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤

س٣/ اين يقع او يتواجد : النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب ؟ ٢٠١١

س٤/ النسيج الذي يبطن الرغامي هو ..... ؟ ٢٠٠٤ ك

س٥/ أرسم مع التأشير الاجزاء النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

النسيج الظهاري المطبق

النسيج الظهاري المطبق الحرشفي

س١/ ما نوع النسيج في :

١. المريء ؟ ٢٠٠١ ٢. يبطن تجويف الفمي ؟ ٢٠١١ ٣. بشرة الجلد ؟ ٢٠١٤

س٢/ اين يقع او يتواجد : النسيج الظهاري المطبق الحرشفي ؟ ٢٠٠٢

س٣/ أرسم مع التأشير النسيج الظهاري المطبق الحرشفي ؟ ٢٠١٦

النسيج الظهاري المطبق المكعبي

س١/ توجد خلايا النسيج الظهاري المطبق المكعبي في ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ما نوع النسيج في :

١. بطانة الغدد العرقية ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١١ ٢. النبيبات الكلوية ؟ ٢٠١٦

س٣/ النسيج الذي يبطن الغدد العرقية هو ..... ؟ ٢٠٠٤

س٤/ النسيج ..... يبطن الغدد العرقية ؟ ٢٠١٠

النسيج الظهاري المطبق العمودي

س١/ النسيج الذي يبطن الاحليل هو ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ اين يقع او يتواجد : النسيج الظهاري المطبق العمودي ؟ ٢٠١١

س٣/ يبطن النسيج الظهاري المطبق العمودي .....؟ ٢٠١٢

س٤/ ما نوع النسيج في : بطانة الاحليل ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٥/ أرسم مع التأشير الاجزاء النسيج الظهاري المطبق العمودي ؟ ٢٠١٦

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

النسيج الظهاري المتحول

س١/ ما نوع النسيج في :

١. بطانة المثانة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦ ٢. الحـــــــالب ؟ ٢٠١٥، ٢٠١٦

س٢/ علل : يوجد النسيج الظهاري المتحول في الاعضاء القابلة للتمدد و الانكماش ؟ ٢٠٠٧

س٣/ ما هي وظيفة : النسيج الظهاري المتحول ؟ ٢٠١٣

النسيج الضام أو الرابط ص ٦٥ – ٧٧

الارومة الليفية

س١/ الخلية المسؤولة عن تكوين جميع انواع الالياف في النسيج الضام هي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ اذكر مميزات : الارومة الليفية ؟ ٢٠٠٨

س٣/ أذكر منشأ : الالياف البيض ؟ ٢٠١٢

س٤/ ما منشأ : الالياف الحيوانية ؟ ٢٠١٦

البلعم الكبير

س١/ عرف : البلعم الكبير ؟ ٢٠٠٣

س٢/ ..... هي احدى انواع خلايا النسيج الضام شكلها اميبي و نواتها ليست مركزية الموقع ؟ كتاب منهج

الخلية الدهنية

س١/ اذكر مميزات : الخلية الدهنية ؟ ٢٠٠٨

س٢/ ما مميزات : نواة الخلية الدهنية ؟ ٢٠١٦

الخلية الحشوية المتوسطة

س١/ ما وظيفة : الخلية الحشوية المتوسطة ؟ ٢٠١٤

الخلية البلازمية

س١/ صف : النواة في الخلية البلازمية ؟ ٢٠٠٩

س٢/ تمتاز نواة الخلية البلازمية بأنها ..... ؟ ٢٠١٢

س٣/ ما اهمية : الخلية البلازمية ؟ ٢٠١٢

س٤/ عرف : الخلية البلازمية ؟ ٢٠١٣

س٥/ ما منشأ : الاجسام المضادة ؟ ٢٠١٦

س٦/ حدد المسؤول عن : تكوين الاجسام المضادة في النسيج الضام ؟ ٢٠١٦

الخلية البدينة

س١/ ما منشأ : الهيبارين ؟ ٢٠٠٣

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاستاذ رائد العبادى
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء

س٢/ ما اهمية : الهيبارين ٢٠٠٤

س٣/ ما اهمية : الخلية البدينة ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٧

س٤/ عرف : الخلية البدينة ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٨

س٥/ اذكر مميزات : الخلية البدينة ؟ ٢٠٠٨

س٦/ علل : تساهم الانسجة الضامة في الدفاع عن الجسم ؟ ٢٠٠٨

س٧/ علل : وجود الهستامين في الخلية البدينة في النسيج الضام ؟ ٢٠١٣ ك

س٨/ من المسؤول عن : تكوين الهيبارين ؟ ٢٠١٤

س٩/ ما موقع : الهستامين ؟ ٢٠١٥

س١٠/ تؤدي الانسجة الطلائية وظيفة دفاعية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الياف النسيج الضام

س١/ ..... نوع من الياف النسيج الضام يوجد بصورة منفردة و يكون مرن و سهل التمدد ؟ كتاب منهج

س٢/تحتوي الانسجة الضامة على ثلاث انواع من الالياف هي ..... و ..... و ..... ؟ ٢٠٠٠

س٣/ قارن بين الالياف البيض و الالياف الصفر ؟ ٢٠٠٩

س٤/ اذكر مميزات : الياف الانسجة الضامة ؟ ٢٠١٢

المادة بين الخلوية

س١/ عرف : المادة بين الخلوية أو المادة البينية ؟ أثرائي

س٢/ ما موقع أو تواجد : المادة بين الخلوية ؟ أثرائي

تصنيف الانسجة الضامة

س١/ يعتمد تصنيف الانسجة الضامة على ..... و ..... . أثرائي

س٢/ تصنف الانسجة الضامة الى نوعين هما ..... و ..... . أثرائي

النسيج الضام الاصيل

س١/ يصنف النسيج الضام الاصيل حسب ..... و ..... . أثرائي

س٢/ يضم النسيج الضام الاصيل نوعين هما ..... و ..... . أثرائي

النسيج الضام الرخو او المفكك

النسيج الضام الهللي او الخللي

س١/ ما نوع النسيج في : ١. تحت الجلد ؟ ٢. بين أعضاء الجسم المختلفة ؟ ٣. يغلف الاعصاب؟ أثرائي

س٢/ أعطي مثالاً : أكثر الانسجة الضامة الرخوة شيوعاً ؟ أثرائي

النسيج الضام الشحمي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

س١/ ما نوع النسيج في : ١. تحت الجلد؟ ٢. في مواقع خزن الدهون و ايضها ؟ أثرائي

س٢/ ما وظيفة أو أهمية : النسيج الضام الشحمي ؟ أثرائي

س٣/ أرسم مع التأشير النسيج الضام الشحمي ؟ أثرائي

النسيج الضام المتوسط

س١/ ما نوع النسيج في : المراحل الجنينية المبكرة ؟ أثرائي

س٢/ من المسؤول عن تكوين الانسجة المتخصصة في الجسم ؟ أثرائي

النسيج الضام الشبكي

س١/ نوع النسيج الموجود في الكبد هو ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ما نوع النسيج في : الاعضاء اللمفاوية ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

النسيج الضام المخاطاني

س١/ ما نوع النسيج في : الحبل السري ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٢/ عدد انواع النسيج الضام الرخو [المفكك] ؟ ٢٠١٦

النسيج الضام الكثيف

س١/ يصنف النسيج الضام الكثيف الى ..... و ..... . أثرائي

النسيج الضام الابيض الكثيف [نسيج ضام مغراوي كثيف]

س١/ ما نوع النسيج في :

1 . ادمة الجلد ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ 2. الاوتار ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

النسيج الضام الاصفر الكثيف [نسيج ضام مرن كثيف]

س١/ ما نوع النسيج الموجود في : الدم ؟ ٢٠١٣

الغضروف

س١/ اذكر نوع النسيج في : 1. الرغامي ؟ ٢٠٠٥

2. الاقراص ما بين الفقرات ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥ 3. صيوان الاذن ؟ ٢٠١٥ ،٢٠١٦

س٢/ ما الفرق بين الغضروف في الرغامي و الاقراص ما بين الفقرات ؟ ٢٠٠٤

س٣/ علل : نسيج الغضروف يقاوم الضغط و الشد ؟ ٢٠٠٨

س٤/ حدد المسؤول عن : مقاومة نسيج الغضروف للضغط و الشد ؟ ٢٠٠٨

س٥/ عرف : المخاطين الغضروفي ؟ ٢٠٠٩

س٦/ ما موقع او تواجد : الغضروف المطاط ؟ ٢٠١١

س٧/ علل : يدعى الغضروف المكون للرغامي بالغضروف الشفاف ؟ ٢٠١٢

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

س٨/ حدد المسؤول عن : صلادة الغضروف ؟ ٢٠١٤

س٩/ ما وظيفة : المخاطين الغضروفي ؟ ٢٠١٥

س١٠/ ما موقع و أهمية : المخاطين الغضروفي ؟ ٢٠١٦

العظم

س١/ علل : وجود اقنية هافرس و قنوات فولكمان في العظم ؟ ٢٠٠٠

س٢/ ما الفرق بين العظم المصمت و العظم الاسفنجي ؟ ٢٠٠٣

س٣/ ما موقع : قناة هافرس ؟ ٢٠٠٥

س٤/ ما وظيفة : قنوات فولكمان ؟ ٢٠٠٧

س٥/ اذكر ميزة : قنوات فولكمان ؟ ٢٠١٠

س٦/ أرسم مع التأشير مقطع عرضي في نسيج العظم يوضح جهاز هافرس ؟ ٢٠١٢

س٧/ أرسم مع التأشير مقطعاً في العظم المصمت ؟ ٢٠١٣

س٨/ الصفائح العظمية المتحدة المركز التي تحيط بقناة مركزية تدعى ..... و تشكل جهاز ..... ؟ ٢٠١٣

س٩/ يمثل العظم نسيج اكثر صلابة من نسيج الغضروف ؟ ٢٠١٣

س١٠/ أرسم مع التأشير مخطط يوضح التركيب المجهري لنسيج العظم المصمت ؟ ٢٠١٥

س١١/ ما موقع : قنوات فولكمان ؟ ٢٠١٥

س١٢/ علل : يمتاز العظم بصلابته ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٦

الـــــدَّم

س١/ عرف : الدم ؟ ٢٠٠٢

س٢/ علل : الدم نسيج ضام متخصص ؟ ٢٠١١

خلايا الدم الحمر

س١/ يزداد عدد خلايا الدم الحمر عن الحد الطبيعي في حالات ..... و ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ يقدر عمر خلايا الدم الحمر في الانسان بحوالي ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ يتحد الاوكسجين مع الهيموكلوبين مكوناً مركب غير ثابت يدعى ..... ؟ كتاب منهج

س٤/ تختلف خلايا الدم الحمر في الجمال عن باقي الثدييات حيث تكون ..... و ..... ؟ ٢٠١٥

خلايا الدم البيض

س١/ تتضمن خلايا الدم البيض غير الحبيبية نوعين هما ..... و ..... ؟ ٢٠٠٤

س٢/ عدد الخلايا اللمفية من المجموع الكلي لخلايا الدم البيض هو ..... ؟ ٢٠١٣

س٣/ تكون خلايا الدم البيض الحبيبية على ثلاث انواع هي ..... و ..... و ..... ؟ ٢٠١٤

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

س٤/ خلايا الم البيض اللاحبيبية لا تحتوي على ..... و ..... ؟ ٢٠١٤

الصفيحات الدموية

س١/ صف الصفيحات الدموية و اذكر وظيفتها ؟ ٢٠٠٠

س٢/ ما هي مميزات : الصفيحات الدموية ؟ ٢٠٠٩

س٣/ قارن بين : الصفيحات الدموية و الخلايا الخثرية ؟ ٢٠١٣

س٤/ من المسؤول عن : تخثر الدم في الطيور ؟ ٢٠١٤

س٥/ ..... خلايا مغزلية الشكل توجد في دم الطيور و البرمائيات تقابل الصفيحات الدموية ؟ ٢٠١٤

س٦/ ..... هو انزيم تحرره الصفيحات الدموية و يؤدي دوراً مهماً في عملية تخثر الدم ؟ ٢٠١٤

س٧/ حدد موقع الصفيحات الدموية ؟ ٢٠١٥

س٨/ عرف : الصفيحات الدموية ؟ ٢٠١٥

س٩/ عرف : الخلايا الخثرية ؟ ٢٠١٤ مكرر ، ٢٠١٦

س١٠/ ما ميزة : الخلايا الخثرية ؟ ٢٠١٦

س١١/ ما منشأ : أنزيم الثرومبوبلاستين ؟ ٢٠١٦

بلازما الدم

س١/ تبلغ نسبة البلازما ..... من حجم الدم ؟ كتاب منهج

س٢/ البلازما سائل ..... ذو لون ..... ؟ ٢٠٠٢

اللمف

س١/ ما الفرق بين بلازما الدم و اللمف ؟ ٢٠٠٣

س٢/ اللمف يشبة البلازما في ..... الا ان ..... اقل ؟ ٢٠١٠

النسيج العضلي : ص ٧٧ – ٨٠

س١/ علل : النسيج العضلي مسؤول عن فعل الحركة ؟ أثرائي

العضلات الملساء او العضلات الحشوية

س١/ العضلات التي يكون شكل خلاياها مغزلي بنهايتين مستدقتين و تغلظ الوسط هي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ اذكر نوع النسيج في : جدران الاوعية الدموية ؟ ٢٠٠٧

س٣/ اذكر مميزات : العضلة الملساء ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٦ مكرر

العضلات الهيكلية

س١/ علل : يطلق على العضلات الهيكلية تسمية العضلات المخططة ؟ كتاب منهج ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

العضلات القلبية

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الأستاذ : رائد العبادي
رائد العبادي

س١/ اذكر ميزة : شكل الخلية العضلية القلبية ؟ ٢٠٠٨

س٢/ ما نوع النسيج في : عضلة القلب ؟ ٢٠١١

س٣/ اذكر موقع : الاقراص البينية ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥

س٤/ ما وظيفة : الاقراص البينية ؟ ٢٠١٦

المقارنات

س١/ ما الفرق بين العضلات الهيكلية و العضلات القلبية ؟ ٢٠١٥

س٢/ اذكر اربع فروق بين العضلة الهيكلية و العضلة الملساء ؟ ٢٠١٦

النسيج العصبي : ص ٨٠ – ٨١

س١/ ..... خلايا تشكل القسم الاعظم من النسيج العصبي تشغل اكثر من نصف حجم الدماغ ؟ كتاب منهج

س٢/ اذكر الفروق بين التشجرات و المحوار ؟ ٢٠٠٠

س٣/ بين موقع و اهمية : حبيبات نسل ؟ ٢٠٠١

س٤/ عرف : حبيبات نسل ؟ ٢٠٠٤

س٥/ ما موقع : حبيبات نسل ؟ ٢٠٠٥

س٦/ ما مميزات : محوار الخلية العصبية ؟ ٢٠٠٦

س٧/ خلايا الدبق العصبي تقوم ..... الخلايا العصبية فضلاً عن ..... ؟ ٢٠٠٨

س٨/ عرف : خلايا الدبق العصبي ؟ ٢٠١٣

س٩/ من المسؤول عن اسناد الخلايا العصبية ؟ ٢٠١٤

س١٠/ ما وظيفة : خلايا الدبق العصبي ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٦

س١١/ اعطي مثالاً : خلايا ساندة للخلايا العصبية ؟ ٢٠١٦

س١٢/ ما موقع و أهمية : حبيبات نسل ؟ ٢٠١٦

س١٣/ حدد المسؤول عن : أسناد النسي العصبي ؟ ٢٠١٦

س١٤/ عرف : التشجرات ؟ ٢٠١٦

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الاستاذ : رائد العبادي
الاستاذ رائد العبادي

الفصل الثالث

المقدمة : ص ٨٨

س١/ ما هي الطرز الاساسية التي تجسدها عملية التكاثر ؟ أثرائي

مفهوم التكاثر و دورة في الكائنات الحية لحفظ النوع : ص ٨٩

س١/ علل : التكاثر يؤمن بقاء النوع ؟ كتاب منهج

س٢/ يقوم بوظيفة التكاثر في بعض الانواع الحيوانية على عدد قليل من افراد الجيل الواحد ؟ كتاب منهج

انواع التكاثر : ص ٨٩ – ٩٠

س١/ في التكاثر اللاجنسي تهلك الافراد عند تغير ظروف البيئة ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين التكاثر اللاجنسي و التكاثر الجنسي ؟ أثرائي

س٣/ يتضمن التكاثر الجنسي عمليتين هما ..... و ..... ؟ أثرائي

عملية تكوين النطف (الحيوانات المنوية) : ص ٩٠ – ٩١

س١/ يبلغ عدد اورومات النطف الناتجة من انقسام سليفة نطفة واحدة ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ..... خلايا تنتج من انقسامات غير مباشرة متعددة للخلايا الجرثومية الاولية للنبيبات المنوية ؟ كتاب منهج

س٣/ ما هي مراحل تكوين النطف ؟ ٢٠٠٣

س٤/ ما المجموعة الكروموسومية :

١. اورومة النطف ؟ ٢٠٠٣ ٢. الخليتان النطفيتان الثانويتان ؟ ٢٠١١

٣. سليفة النطفة ؟ ٢٠١٣ ٤. الخلية النطفية الاولية ؟ ٢٠١٤

س٥/ ما منشأ : أورومة النطف ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٢

س٦/ أرسم مع التأشير : مراحل تكوين الحيوان المنوي ؟ ٢٠١٣

س٧/ تتكون النطف في ..... التي تتألف من اعداد كبيرة من ..... ؟ ٢٠١٥

س٨/ ما منشأ : الخلية النطفية الثانوية ؟ ٢٠١٦

مراحل او خطوات او العمليات تكوين البيوض : ص ٩١ – ٩٢

س١/ أذكر منشأ : الاجسام القطبية الثانوية ؟ ٢٠٠٨

س٢/ أرسم مع التأشير مراحل تكوين البيوض ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٢

س٣/ أذكر المجموعة الكروموسومية :

١. الخلية البيضية الاولية ؟ ٢٠١٢ ٢. الجسم القطبي ؟ ٢٠١٣

٣. سليفة البيضة ؟ ٢٠١٤ ٤. الجسم القطبي الثاني ؟ ٢٠١٤

س٥/ تحاط الخلية البيضية الاولية في الفقريات بخلايا صغيرة تدعى ..... مكونة ما يعرف بـ ..... ؟ ٢٠١٥

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س٦/ الاجسام القطبية الثانوية تنشأ من ..... و ٢٠١٥

س٧/ المجموعة الكروموسومية لارومة النطف ٢٠١٦

س٨/ المحصلة النهائية لتكوين البيوض هو تكوين ..... و ٢٠١٦

التكاثر في الفايروسات : ص ٩٢ – ٩٤

س١/ يحصل التكاثر في الفايروسات من خلال دورتين متداخلتين اولهما دورة ... و ثانيهما دورة ...؟ كتاب منهج

س٢/ تستطيع الفايروسات التكاثر و النمو داخل الخلايا الحية ، و لكنها تفقد هذه القدرة خارجها ؟ كتاب منهج

س٣/ علل : عدم قدرة الرواشح على العيش بصورة مستقلة ؟ ٢٠٠١

س٤/ ما وظيفة : الياف الذنب في البلعم البكتيري ؟ ٢٠٠٧

س٥/ أرسم مع التأشير شكلاً يوضح التكاثر في الفايروسات ؟ ٢٠٠٨

س٦/ حدد المسؤول عن : تحليل DNA و mRNA البكتريا من قبل الراشح ؟ ٢٠٠٨

س٧/ من المسؤول عن : تحليل جدار البكتريا ؟ ٢٠١٠

س٨/ علل : تفقد الرواشح قدرتها على التكاثر و النمو خارج خلايا الحية للكائنات ؟ ٢٠١٤

س٩/ من المسؤول عن : التصاق الفايروس بجدار الخلية العصبية ؟ ٢٠١٥

س١٠/ علل : يفرز ذنب الفايروس انزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١١/ حال دخول DNA لفايروس الى الخلية البكتيرية تصبح الالية البكتيرية لصنع البروتين و انتاج الطاقة تحت سيطرة الراشح ؟ ٢٠١٦

التكاثر في البدائيات

س١/ تتكاثر البكتريا لا جنسياً بطريقة : كتاب منهج

س٢/ اكتب ما تعرفة من خطوات التكاثر اللاجنسي في البكتريا . موضحاً ذلك بالرسم ؟ كتاب منهج

س٣/ من المسؤول عن : تكوين جسر الاقتران في البكتريا ؟ ٢٠٠٠

س٤/ ما موقع : جسر الاقتران ؟ ٢٠٠٣

س٥/ يضم عالم البدائيات ..... و ..... ؟ ٢٠٠٤

س٦/ ما سبب تكوين : جسر الاقتران ؟ ٢٠٠٥

س٧/ ما المجموعة الكروموسومية : البكتريا ؟ ٢٠٠٥

س٨/ أشرح عملية التكاثر الجنسي في البكتريا بعد تكوين جسر الاقتران ؟ ٢٠٠٦

س٩/ عرف : عامل الخصوبة ؟ ٢٠٠٧

س١٠/ ما هو التركيب الكيمياوي لـ : عامل الخصوبة ؟ ٢٠١٠

س١١/ ما اهمية : عامل الخصوبة ؟ ٢٠١٠

س١٢/ أرسم مخططاً لظاهرة الاقتران في البكتريا ؟ ٢٠١١

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداث الاستاذ : رائد العبادي

س١٣/ ما المجموعة الكروموسومية : البكتريا المستلمة ؟ ٢٠١٢

س١٤/ حدد المسؤول عن : نقل كروموسوم خلية البكتيرية المعطية الى المستلمة ؟ ٢٠١٢

س١٥/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : البكتريا ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٣

س١٦/ ما موقع عامل الخصوبة ؟ ٢٠١٤

س١٧/ في الاقتران البكتيري تبقى الخلية المعطية دون نقصان في مادتها الوراثية ؟ ٢٠١٥

س١٨/ علل : التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي ؟ ٢٠١٥

س١٩/ حدد المسؤول عن : تكوين جسر الاقتران بين الخلية البكتيرية المعطية و المستلمة ؟ ٢٠١٥

س٢٠/ قارن بين خلية البكتريا المعطية و المستلمة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٢١/ أرسم مع التأشير الانشطار الثنائي في البكتريا ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٢٢/ ما منشأ : جسر الاقتران ؟ ٢٠١٦

س٢٣/ يتم الاقتران في البكتريا بين خليتين هما ..... و ٢٠١٦

التكاثر في الطليعيات

التكاثر في الكلاميدوموناس ص ٩٦ – ٩٧

س١/ .... كائن حي وحيد الخلية من الطحالب الخضر، تتميز الخلية الخضرية فيه بأمتلاكها سوطين ؟ كتاب منهج

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية: البوغ الزيجي ؟ ٢٠٠٥

س٣/ عرف : البوغ الزيجي ؟ ٢٠٠٩

س٤/ ما موقع : بلاستيدة كوبية الشكل ؟ ٢٠١٢

س٥/ ما المجموعة الكروموسومية : الزيجة ؟ ٢٠١٣

س٦/ المجموعة الكروموسومية للبوغ الزيجي .....؟ ٢٠١٤

س٧/ أرسم مع التأشير التكاثر في الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٤

س٨/ أشرح التكاثر الجنسي في الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٤

س٩/ ما نوع التكاثر اللاجنسي : الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٥

س١٠/ أرسم مع التأشير التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١١/ ما المجموعة الكروموسومية : الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٦

س١٢/ أرسم مع التأشير التكاثر الجنسي في الكلاميدوموناس ؟ ٢٠١٦

التكاثر في البراميسيوم ص ٩٨ – ١٠٠

س١/ ما المجموعة الكروموسومية : النواة المندمجة ؟ ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية : النواة الصغيرة في البراميسيوم ؟ ٢٠٠٥

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س٣/ ينكون بين الباراميسيومين جسر ..... و بين البكتريا المعطية و المستلمة جسر ..... ؟ ٢٠٠٨

س٤/ اذكر طريقة التكاثر اللاجنسي في : الباراميسيوم ؟ ٢٠١٥

س٥/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : الباراميسيوم ؟ ٢٠١٥

س٦/ ما اوجه الاختلاف في طريقة الاقتران و طريقة الاخصاب الذاتي في الباراميسيوم ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س٧/ يتكاثر الباراميسيوم جنسياً بطريقتين ..... و ..... ؟ ٢٠١٤ ك ، ٢٠١٦

س٨/ ما منشأ : النواة المندمجة ؟ ٢٠١٦

س٩/ ما مراحل الانقسام الثنائي في الباراميسيوم ؟ ٢٠١٦

التكاثر في اليوغلينا ص ١٠٠ – ١٠١

س١/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : اليوغلينا ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦مكرر

التكاثر في الفطـــريات ص ١٠١ – ١٠٢

س١/ يتكاثر عفن الخبز الاسود لا جنسياً بطريقة : كتاب منهج

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية : الزايكوت ؟ ٢٠١٤

س٣/ ينتمي عفن الخبز الاسود الى ..... و التي تضم ..... نوعاً ؟ ٢٠١٤

التكاثر في النباتات ص ١٠٢ – ١٠٤

س١/ اكتب ما تعرفة عن ظاهرة تعاقب الاجيال في عملية تكاثر النباتات ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : التكاثر عن طريق الابواغ من افضل صور التكاثر اللاجنسي ؟ كتاب منهج

س٣/ اذكر المجموعة الكروموسومية : الطور البوغي ؟ ٢٠١٣ + ٢٠١٤

س٤/ أرسم مع التأشير مخطط يوضح دورة تعاقب الاجيال في النباتات ؟ ٢٠١٥

س٥/ المجموعة الكروموسومية للطور البوغي ٢٠١٦

التكاثر في البوليتراكم ص ١٠٤ – ١٠٥

س١/ قارن بين الاركيكونيوم و الانثريديا ؟ ٢٠١٣ ك

س٢/ اذكر المجموعة الكروموسومية : اركيكونيوم ؟ ٢٠١٣

التكاثر في السرخسيات ص ١٠٥ – ١٠٦

س١/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : السرخسيات ؟ ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية : الثالوس الاولي ؟ ٢٠٠٥

س٣/ ما موقع : الانثريديا في السرخسيات ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٦

س٤/ ما موقع : الاركيكونة في السرخس ؟ ٢٠٠٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

س٥/ ما أهمية : الاركيكونة ؟ ٢٠٠٦

س٦/ ما المجموعة الكروموسومية : الاركيكونة ؟ ٢٠١٢

س٧/ ابواغ السرخسيات تحدد بدء الطور المشيجي لانها احادية المجموعة الكروموسومية ؟ ٢٠١٢

س٨/ توجد على الثالوس الاولي حوافظ مشيجية انثوية هي ..... ؟ ٢٠١٢

س٩/ ما موقع : الطور البوغي ؟ ٢٠١٤

س١٠/ ما منشأ : الثالوس الاولي ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٠، ٢٠١٦

س١١/ الحافظات المشيجية الذكرية في السرخس تسمى ..... و الحافظات الانثوية تسمى ..... ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٦

س١٢/ ما الفرق بين الطور البوغي و الطور المشيجي في السرخسيات ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

التكاثر في النباتات الزهرية ص١٠٦ – ١٠٩

س١/ تختلف الازهار عن الفروع الخضرية بعدم ..... ؟ ٢٠١١

س٢/ علل : تبدو الاعضاء الزهرية متقاربة ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الاوراق الكأسية

س١/ عرف : الاوراق الكأسية ؟ أثرائي

س٢/ ما موقع و أهمية : الاوراق الكأسية ؟ أثرائي

س٣/ من المسؤول : عن حماية اجزاء الزهرة قبل تفتحها ؟ أثرائي

س٤/ علل : تعد الاوراق الكأسية و التويجية اجزاء زهرية غير اساسية ؟ أثرائي

الاوراق التويجية

س١/ قارن بين الاوراق الكأسية و الاوراق التويجية ؟ كتاب منهج

س٢/ تعد .....و ..... هي اجزاء غير اساسية في الزهرة ؟ ٢٠٠٣

الاسدية

س١/ ما اجزاء الاسدية ؟ مع ذكر اهميتها ؟ ٢٠١٣

س٢/ ما وظيفة : المئك ؟ ٢٠١٦

المدقة

س١/ عدد مع الشرح اجزاء التي تتركب منها مدقة الزهرة ؟ ٢٠٠١

س٢/ ما هي اجزاء المدقة مع ذكر اهمية كلاً منها ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥

س٣/ اذكر مكان [الموقع] و وظيفة : المبيسم ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ك

الاختلافات بين نباتات ذوات الفلقة الواحدة و ذوات الفلقتين

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الأستاذ : رائد العبادي

س١/ تعرق الاوراق في النباتات ذوات الفلقتين هو ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين نبات ذو فلقة واحدة و نبات ذو فلقتين ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦ مكرر

بعض المصطلحات الزهرية التي تظهر التباين في الازهار

س١/ .....هي زهرة تحوي على اجزاء الزهرية جميعها اما ..... هي زهرة التي تفقد جزء او اكثر منها . أثرائي

س٢/ أعطي مثالاً : زهرة ليس لها أسدية و مدقة ؟ أثرائي

المتك و تكوين حبوب اللقاح ص ١٠٩ – ١١١

س١/ ما المجموعة الكروموسومية : الخلية الانبوبية ؟ ٢٠٠٥

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية : الخلية المولدة ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٠

س٣/ اذكر المجموعة الكروموسومية : البوغ الصغير ؟ ٢٠١٠

س٤/ ما موقع : حوافظ الابواغ الصغيرة [يقصد كيس اللقاح] ؟ ٢٠١٢

س٥/ المجموعة الكروموسومية للخلية المولدة ..... ؟ ٢٠١٤

س٦/ المجموعة الكروموسومية : للخلية المولدة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

س٧/ علل :البوغ الصغير يكون احادي المجموعة الكروموسومية ؟ ٢٠١٥

س٨/ ما منشأ : الخلية الانبوبية ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٦

س٩/ ما منشأ : النواة المولدة ؟ ٢٠١٦

المبيض و تكوين البويضات ص ١١١ – ١١٢

س١/ يتكون البويض الناضج من الكيس الجنيني الناضج و ..... و الحبل السري و .....؟ كتاب منهج

س٢/ ما منشأ : النواتان القطبيتان ؟ ٢٠٠٦

س٣/ ما موقع : الخلايا السمتية ؟ ٢٠٠٦

س٤/ البويض الناضج يتكون من الجويزاء و الاغلفة و ..... و .....؟ ٢٠٠٧

س٥/ ما منشأ : الكيس الجنيني ؟ ٢٠٠٩

س٦/ ما موقع : الخلية الام للابواغ الكبيرة ؟ ٢٠٠٩

س٧/ اذكر المجموعة الكروموسومية : الخلايا السمتية ، البوغ الكبير ؟ ٢٠١٠

س٨/ ما المجموعة الكروموسومية : الابواغ الكبيرة ؟ ٢٠١٢

س٩/ اذكر مكان و وظيفة : فتحة النقير ؟ ٢٠١٤ ك

س١٠/ ما موقع : النواتان القطبيتان ؟ ٢٠١٥

س١١/ عرف : الجويزاء ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١٢/ تمثل الاوراق الكربلية ..... و تمثل البويضات المرتبطة بجدار المبيض ٢٠١٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

التلقيح ص ١١٢ – ١١٣

س١/ علل : انتاج حبوب اللقاح بأعداد كبيرة ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : ينصح المزارعون باقامة خلايا النحل في البساتين او قريباً منها ؟ كتاب منهج

س٣/ علل : التلقيح الخلطي في النباتات اكثر اهمية من التلقيح الذاتي ؟ ٢٠٠٤

س٤/ ما اهمية : التلقيح الخلطي ؟ ٢٠٠٨

س٥/ قارن بين التلقيح الذاتي و التلقيح الخلطي ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ك

س٦/ عرف : التلقيح الذاتي ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٧/ عرف : التلقيح الخلطي ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

تكوين الانبوب اللقاح ص ١١٣

س١/ عرف : انبوب اللقاح ؟ كتاب منهج

س٢/ ما منشأ : الخليتان الذكريتان ؟ ٢٠٠٥

س٣/ ما منشأ و وظيفة : انبوب اللقاح ؟ ٢٠٠٦

س٤/ ما هي التغيرات التي تحصل خلال نمو الانبوب اللقاح ؟ ٢٠٠٩

س٥/ يحتوي انبوب اللقاح الناضج على ..... و ..... ؟ ٢٠١٠

س٦/ كيف يتكون انبوب اللقاح ؟ ٢٠١٣

س٧/ ما هي التغيرات التي تطرأ على حبة اللقاح بعد سقوطها على ميسم الزهرة ؟ ٢٠١٥

س٨/ يحتوي انبوب اللقاح الناضج على ..... و ..... ؟ ٢٠١٥

الاخصاب و تكوين الجنين ص ١١٣ – ١١٤

س١/ اذكر مكان و وظيفة : مرحلة الطوربيد ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : نواة السويداء ثلاثية المجموعة الكروموسومية ؟ ٢٠٠٥

س٣/ اذكر مميزات : نواة السويداء ؟ ٢٠٠٩

س٤/ ما هي مراحل التكوين الجنيني في نبات من ذوات الفلقتين ؟ ٢٠١٣ ك

س٥/ عرف : الاخصاب المزدوج ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٦

س٦/ المجموعة الكروموسومية لنواة السويداء ..... ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٧/ ما منشأ : نواة السويداء ؟ ٢٠١٦

تكوين البذرة ص ١١٥

س١/ عرف : القصرة ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : وجود النقير في كل من البويضة و البذرة ؟ كتاب منهج

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي
الاستاذ رائد العبادي

س٣/ أرسم مع التأشير الاجزاء مقطع طولي في البذرة ؟ ٢٠٠٣

س٤/ ما منشأ : البذرة ؟ ٢٠٠٥

س٥/ ما منشأ : القصرة ؟ ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧

س٦/ ما منشأ : نسيج السويداء ؟ ٢٠١٥

تكوين الثمرة ص ١١٥ – ١١٨

س١/ قارن بين الاثمار العذري الاصطناعي و الاثمار الطبيعي ؟ كتاب منهج

س٢/ قد تتراكم صبغة الانثوسيانين البنفسجية لانضاج الثمار كما في .... و ....؟ كتاب منهج

س٣/ عرف : الثمار الكاذبة ؟ كتاب منهج

س٤/ علل : يؤدي نضج الثمار و البذور الى تعطيل النمو الخضري للنبات ؟ كتاب منهج

س٥/ ما سبب : الاثمار العذري ؟ ١٩٩٩

س٦/ ما هي التغيرات التي تصاحب تكوين الثمرة بعد الاخصاب ؟ ٢٠٠٣

س٧/ ما منشأ : الثمرة ؟ ٢٠٠٥

س٨/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : البرتقال ابو سرة ؟ ٢٠٠٦

س٩/ اذكر ميزة : ثمار الجوز ؟ ٢٠٠٨

س١٠/ ما هو دور حبة اللقاح في عملية تحويل المبيض الى ثمرة ؟ ٢٠١١

س١١/ ما منشأ : الثمرة العذرية ؟ ٢٠١٢

س١٢/ ما نوع الثمار في : التوت ؟ ٢٠١٣

س١٣/ ينتج الاناناس ثماراً عذرية [عديمة البذور] ؟ ٢٠١٤

س١٤/ حدد المسؤول عن : اللون الاسود للعنب ؟ ٢٠١٤

س١٥/ مثل ما يأتي : ثمرة تشترك في تكوينها الاغلفة الزهرية ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٦

س١٦/ أعطي مثالاً : ثمار تحوي صبغة الانثوسيانين البنفسجية ؟ ٢٠١٦

س١٧/ تؤدي حبوب اللقاح دورين هما ..... و ٢٠١٦

س١٨/ ماذا ينتج عن : حقن مبايض الازهار بالهرمونات ؟ ٢٠١٦

تركيب الثمرة ١١٧

س١/ ما منشأ : الثمرة ؟ ٢٠١٥

س٢/ ارسم مع تأشير الاجزاء تركيب الثمرة ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٦ ك

انواع الثمار ص ١١٧– ١١٨

س١/ قارن بين الثمار المركبة و الثمار المتجمعة ؟ كتاب منهج

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

س٢/ عرف : الثمار المضاعفة ؟ كتاب منهج

س٣/ ما نوع الثمار في : الاناناس ، العليق الاسود؟ ٢٠١٣

س٤/ عرف : الثمار المركبة ؟ ٢٠١٤

س٥/ اعطي مثالاً : ثمرة مركبة ؟ ٢٠١٤

س٦/ عرف : الثمرة البسيطة ؟ ٢٠١٥

س٧/ اعطي مثالاً : ثمرة متجمعة ؟ ٢٠١٥

س٨/ عرف : الثمار المتجمعة ؟ ٢٠١٦

انتشار البذور و الثمار ص ١١٨

س١/ علل : تحمل ثمر جوز الهند بواسطة التيارات المائية ؟ اثرائي

س٢/ تساهم الرياح بنقل و انتشار البذور و الثمار ؟ اثرائي

س٣/ تنتشر بذور بعض النباتات عن طريق تعلقها بجلود الحيوانات ؟ اثرائي

التكاثر الخضري في النباتات ص ١١٩ – ١٢٤

التكاثر بالمدادات

س١/ وضح عملية التكاثر بالمدادات ؟ ٢٠١١

س٢/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : الشليك؟ ٢٠١٣

س٣/ اعطي مثالاً : التكاثر بالمدادات ؟ ٢٠١٤

التكاثر بالرايزومات

س١/ قارن بين التكاثر بالمدادات و الرايزومات ؟ كتاب منهج

س٢/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في :

١. نبات السوسن ؟ ٢٠١٣ ٢. ثيل الحدائق ؟ ٢٠١٥

التكاثر بالدرنات

س١/ ..... سيقان منتفخة و خازنة للغذاء تنمو تحت التربة ؟ كتاب منهج

س٢/ ما موقع : براعم البطاطا ؟ ٢٠٠٨

س٣/ علل : الدرنات تمثل سيقاناً و ليست جذوراً ؟ ٢٠١٢

س٤/ اعطي مثالاً : التكاثر بالدرنات ؟ ٢٠١٤

س٥/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : البطاطا ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦ مكرر

التكاثر بالابصال و الكرومات

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س١/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في ؟

أ . الامازة ؟ ٢٠٠٤ ب. الزنبق ؟ ٢٠٠٥

ج. الكلاديولس ؟ ٢٠٠٥ و. الكلم ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٣

هـ. النرجس ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥ ز. الكركم ؟ ٢٠١٥، ٢٠١٦ مكرر

س٢/ عرف : الابصال ؟ ٢٠٠٧

س٣/ عدد طرق التكاثر الخضري الطبيعي في النباتات ، مع ذكر مثال واحد لكل منها ؟ ٢٠١٠

س٤/ يتكاثر نبات النرجس خضرياً بطريقة ..... ؟ ٢٠١١

س٥/ ما منشأ : الكرومة ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٦/ ما الفرق بين البصلة و الكرومة ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

التكاثر الخضري الاصطناعي

س١/ علل : يلجأ المزارعون الى تكثير بعض النباتات خضرياً ؟ ٢٠٠٧

س٢/ علل : يتم تكثير الموز و النخيل بالفسائل ؟ ٢٠١٢

التكاثر بالفسائل

س١/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في ؟

أ. الموز ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٥ ب. النخيل ؟ ٢٠١٣، ٢٠١٥

س٢/ ما موقع : الفسيلة ؟ ٢٠٠٨

س٣/ علل : يكثر النخيل بالفسائل ؟ ٢٠١٥

التكاثر بالترقيد

س١/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في ؟

١. الحمضيات ؟ ٢٠١٣ ٢. الورد الجهنمي ؟ ٢٠١٥، ٢٠١٦مكرر

س٢/ عرف : الترقيد ؟ ٢٠١٣

التكاثر بالتطعيم

س١/ اشرح التطعيم بالقلم ؟ كتاب منهج

س٢/ عدد طرق التكاثر الخضري الاصطناعي ، مع ذكر مثال واحد لكل منها ؟ ٢٠٠٣

س٣/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في ؟

أ. الاجاص ؟ ٢٠٠٩ ب. الحمضيات ؟ ٢٠١٣

س٤/ عرف : التطعيم ؟ ٢٠١٠

س٥/ يوجد نوعان من التطعيم هما ..... و ٢٠١٥

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

اهمية التكاثر الخضري في النباتات

س١/ تطعيم العنب الاوربي على اصول من العنب الامريكي ؟ ٢٠١٥

س٢/ يستخدم التكاثر الخضري في العديد من النباتات لاغراض كثيرة منها ؟ ٢٠١٥

س٣/ اعطي مثالاً : تطعيم نبات للتكيف لبيئات جديدة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الزراعة الانسجة النباتية

س١/ علل : تستخدم زراعة الانسجة النباتية في اكثار بعض النباتات ؟ ٢٠٠٧

س٢/ اعطي مثالاً : نبات يكثر بالزراعة الانسجة النباتية ؟ ٢٠١٠

س٣/ عرف : زراعة الانسجة النباتية ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٢

س٤/ ما نوع التكاثر اللاجنسي في : النخيل ؟ ٢٠١٣

س٥/ ما اسباب استخدام زراعة الانسجة النباتية ؟ ٢٠١٥

س٦/ ما هي خطوات الزراعة النسيجية ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

التكاثر في الحيوانات

التكاثر في الهايدرا ص ١٢٥ – ١٢٧

س١/ اذكر مكان و وظيفة : الخلايا البينية ؟ كتاب منهج

س٢/ تتكاثر الهايدرا لاجنسياً عن طريق : كتاب منهج

س٣/ ما منشأ : الخصية في الهايدرا؟ ٢٠٠٠

س٤/ وضح بالرسم اخصاب البيضة في الهايدرا و اشر الاجزاء ؟ ٢٠٠١

س٥/ ما موقع : الخلايا البينية ؟ ٢٠٠٦

س٦/ أرسم مع التأشير جنين الهيدرا داخل القشرة الواقية ؟ ٢٠١١

س٧/ تتحفز الهايدرا على تكوين الخلايا تحت ظروف معينة مثل ..... و ..... ؟ ٢٠١١

س٨/ ما وظيفة : الخلايا البينية ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤

س٩/ حدد المسؤول عن : تكوين الخصى في الهايدرا ؟ ٢٠١٤

س١٠/ تتكاثر الهايدرا لا جنسياً عن طريق ..... و ..... ؟ ٢٠١٤

س١١/ يشمل دورة حياة اللاسعات طورين هما ..... ، ..... ؟ ٢٠١٥ ك

س١٢/ ارسم تركيب مبيض الهايدرا ؟ ٢٠١٥

س١٣/ عرف : الخلايا البينية ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٦

س١٤/ ما منشأ : سليفات النطف في الهايدرا ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١٥/ أشرح عملية تكوين الخصية في الهايدرا ؟ ٢٠١٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي
رائد العبادي

س١٦/ ما نوع التكاثر اللاجنسي : الهيدرا ؟ ٢٠١٦ مكرر

س١٧/ أرسم مع التأشير جنين الهايدرا ؟ ٢٠١٦

التكاثر في البلاناريا ص ١٢٨ – ١٢٩

س١/ تتكاثر البلاناريا لاجنسياً بطريقة ..... و ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : تعد طريقة الانشطار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعه ؟ كتاب منهج

س٣/ أرسم مع التأشير جهاز التكاثر في البلاناريا ؟ ٢٠١٣ ك

س٤/ علل : لا يحصل اخصاب ذاتي في البلاناريا على الرغم من كونها خنثى ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٥/ ما نوع التكاثر اللاجنسي : البلاناريا ؟ ٢٠١٦

التكاثر في دودة الارض ص ١٢٩ – ١٣٢

س١/ اكتب ما تعرفة عن عملية التزاوج في دودة الارض ؟ كتاب منهج

س٢/ تقع الخصى في دودة الارض في الحلقتين ..... و يقع المبيضان في الحلقة ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ اذكر ميزة : الاخصاب في دودة الارض ؟ ٢٠٠٨

س٤/ متى يحصل : الاخصاب في دودة الارض ؟ ٢٠٠٩

س٥/ ما اهمية : الحويصلات المنوية ؟ ٢٠١٠

س٦/ ما موقع : مبايض دودة الارض ؟ ٢٠١١

س٧/ علل : الاخصاب خلطي في دودة الارض بالرغم من كونها خنثى ؟ ٢٠١٢

س٨/ ما وظيفة : السرج ؟ ٢٠١٣

س٩/ حدد المسؤول عن : تكون الشرنقة ؟ ٢٠١٤

س١٠/ قارن بين الجهاز التناسلي الذكري و الانثوي لدودة الارض ؟ ٢٠١٤

س١١/ ما موقع : المستودعات المنوية في دودة الارض ؟ ٢٠١٥

س١٢/ ما منشأ : الشرنقة ؟ ٢٠١٦ مكرر

س١٣/ لدودة الارض زوج من المبايض في الحلقة ..... و زوجين من المستودعات المنوية في الحلقتين ٢٠١٦

التكاثر في الحشرات ص ١٣٢ – ١٣٤

س١/ اذكر مكان و وظيفة : الغدتان الساعدتان ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين الحشرات البيوضة و الحشرات الولودة ؟ كتاب منهج

س٣/ تقسم الاعضاء التناسلية في الحشرات الى قسمين ..... و ..... ؟ كتاب منهج

س٤/ علل : تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات ؟ كتاب منهج

س٥/ تحتوي فروع المبيض في اناث الحشرات على .... و خلايا بيضية ... و خلايا نسيجية اخرى ؟ ٢٠٠١

رحلة التفوق للسادس الاعدادي
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

س٦/ اشرح عملية التكاثر و الاخصاب في الحشرات ؟ ٢٠٠٧

س٧/ ما وظيفة : المستودع المنوي في الحشرات ؟ ٢٠٠٧

س٨/ عرف : المستودع المنوي ؟ ٢٠٠٨

س٩/ عرف : الغدتان المساعدتان ؟ ٢٠٠٩

س١٠/ ما منشأ : كيس البيض في الصرصر ؟ ٢٠١٠

س١١/ ما وظيفة : الغدد المساعدة في انثى النمل ؟ ٢٠١١

س١٢/ ما موقع : الغدد المساعدة في ذكر الحشرات ؟ ٢٠١٢

س١٣/ أرسم مع التأشير الجهاز التناسلي الانثوي في الحشرات ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥

س١٤/ ما منشأ : كيس النطف في الحشرات ؟ ٢٠١٥

س١٥/ ما فائدة : غدة المستودع المنوي في الحشرات ؟ ٢٠١٥

س١٦/ مم يتكون الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ؟ ٢٠١٥

س١٧/ ما منشأ : القناة القاذفة في الحشرات ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١٨/ أرسم مع التأشير الجهاز التناسلي الذكري للحشرات ؟ ٢٠١٦

س١٩/ توجد الغدد المساعدة لذكر الحشرة في ٢٠١٦

س٢٠/ ماذا ينتج عن : نشاط الغدد المساعدة في الحشرات ؟ ٢٠١٦

التكاثر في الضفدع ص ١٣٥ – ١٣٧

س١/ اكتب نبذة مختصرة عن الجهاز التناسلي الذكري في الضفدع ؟ كتاب منهج

س٢/ من المسؤول عن : افراز مادة الغطاء البومبني في الضفدع ؟ ٢٠٠٠

س٣/ اشرح تركيب الاعضاء التكاثرية الانثوية في الضفدع ؟ ٢٠٠٠

س٤/ علل : يعتبر الاخصاب خارجياً على الرغم من حصول التزاوج بين ذكر و انثى الضفدع؟ ٢٠٠١

س٥/ قارن بين مبيض حشرة و مبيض ضفدع ؟ ٢٠٠٢

س٦/ ما موقع : الغدد الفارزة للغطاء البومبني في الضفدع ؟ ٢٠٠٥

س٧/ ما الفرق بين الجهاز التناسلي الذكري و الانثوي في الضفدع ؟ ٢٠٠٥

س٨/ ما وظيفة : غدد الموجودة في قناة البيض في الضفدع ؟ ٢٠٠٦

س٩/ ما اهمية : المسراق الخصوي ؟ ٢٠٠٧

س١٠/ اذكر منشأ : غلاف البومين ؟ ٢٠٠٨

س١١/ قارن بين الجهاز التناسلي الذكري في الضفدع و في الحشرات ؟ ٢٠٠٨

س١٢/ عند مرور البيوض خلال قناة البيض للضفدع تحاط بغلاف ... تفرزه .... ؟ ٢٠٠٩

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س١٣/ عرف : الاجسام الدهنية ؟ ٢٠١٢

س١٤/ توجد في النهاية الامامية طناسل الضفدع ..... ؟ ٢٠١٢

س١٥/ عرف : الوسادة التناسلية ؟ ٢٠١٣ ك

س١٦/ ما وظيفة : الاقنية الصادرة ؟ ٢٠١٤

س١٧/ ما الفرق بين مبيض و خصية الضفدع ؟ ٢٠٠٤ ، ٢٠١٦

س١٨/ اذكر موقع و وظيفة : الاجسام الدهنية ؟ ٢٠١٦

س١٩/ توجد الاجسام الدهنية للضفدع في ٢٠١٦

س٢٠/ ما وظيفة : الاجسام الدهنية ؟ ٢٠١٦

رحلة التفوق للسادس الاعدادي

التكاثر في الانسان ص ١٣٧ – ١٤٦

الجهاز التناسلي الذكري

س١/ حدد المسؤول عن : نضج و خزن النطف في الانسان ؟ ٢٠٠١

س٢/ من المسؤول عن : تكوين الهرمونات الجنسية في ذكر الانسان ؟ ٢٠٠٢

س٣/ ما منشأ : السائل المنوي ؟ ٢٠٠٣

س٤/ ما وظيفة : البربخ ؟ ٢٠٠٦

س٥/ يتم تكوين السائل المنوي و افرازه من قبل ..... و ..... ؟ ٢٠٠٨

س٦/ ماذا يحدث لـ : وجود الخصيتان في داخل تجويف لبطن في ذكر الانسان ؟ ٢٠١٣

س٧/ وجود غدة كوبر و البروستات و الحوصلة المنوية في الجهاز التناسلي لذكر الانسان ؟ ٢٠١٣

س٨/ ما وظيفة : الحويصلة المنوية ٢٠١٤

س٩/ ما وظيفة و موقع : غدة البروستات ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

س١٠/ ما وظيفة : غدة كوبر أ، الغدد البصلية الاحليلية ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٦

س١١/ وجود الخصيتان في داخل تجويف لبطن في ذكر الانسان ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١٢/ ما وظيفة : غدة البروستات ؟ ٢٠١٦

تكوين النطف

س١/ يصل طول النبيبات المنوية في خصية الانسان حوالي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ تتميز النطفة الناضجة في الانسان الى ثلاثة اجزاء هي ... و ... و .... ؟ كتاب منهج

س٣/ اذكر وظيفة : الجسم الطرفي ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤، ٢٠١٥

الجهاز التناسلي الانثوي في الانسان

س١/ يعتمد افراز حليب انثى الانسان على ..... ؟ كتاب منهج

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

س٢/ ماذا يحدث في : غياب الاهداب في بطانة قناة فالوب ؟ كتاب منهج

س٣/ بين اهمية : قناة فالوب [قناة البيض] ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

الدورة الحيضية

س١/ أرسم مع التأشير حوصلة مبيضية ناضجة في الانسان ؟ ٢٠٠٢

س٢/ من المسؤول عن : تكوين الجسم الاصفر ؟ ٢٠٠٤

الدورة الرحمية

س١/ عرف : حويصة كراف ؟ كتاب منهج

س٢/ اكتب ما تعرفة عن الدورة الرحمية في انثى الانسان ؟ كتاب منهج

س٣/ عرف : المودق [الايستروجين] ؟ ٢٠٠١

س٤/ عدد الهرمونات المفرزة من قبل المبيض في الانسان ، و اذكر اهمية كلاً منها ؟ ٢٠٠٤

س٥/ ما منشأ : هرمون المودق ؟ ٢٠٠٩

س٦/ ما موقع : هرمون البروجستيرون ؟ ٢٠١٤

س٧/ ما وظيفة : الجسم الاصفر ؟ ٢٠١٤

س٨/ ما وظيفة : البروجستيرون ؟ ٢٠١٥

س٩/ ما منشأ : هرمون البرجيسترون ؟ ٢٠٠٦ ، ٢٠١٦

التكاثر العذري ص ١٤٧

س١/ عرف : التكاثر العذري ؟ كتاب منهج

س٢/ ما المجموعة الكروموسومية: السحالي السوطية ؟ ٢٠١٤

س٣/ علل : ذكور نحل العسل أحادية المجموعة الكروموسومية ؟ ٢٠١٥

س٤/ اعطي مثالاً : سليفة نطف أحادية المجموعة الكروموسومية ؟ ٢٠١٦

التكاثر الخنثي ص ١٤٧

س١/ عرف التكاثر الخنثي ؟ ٢٠١٤

رحلة التفوق في السادس
عطاء بلا حدود
A .M. Z

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

الفصل الرابع

مقدمة ص ١٥٥

س١/ أعطي مثالاً : بيضة يبلغ قطرها ١٠٠ مايكرومتر ؟ أثرائي

س٢/ علل : امكانية ضبط الانفراد العجيب في التكوين الجنيني ؟ أثرائي

مفهوم النمو : ص ١٥٦

س١/ تتم عملية نمو الخلايا بأحد الطرق الاتية : أ. ... ب. ... ج. .....؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : النمو ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١١ ك

س٣/ أعطي مثالاً : النمو الخلالي ؟ ٢٠١٦

مفهوم التمايز الخلوي ١٥٦

س١/ عرف : التمايز الخلوي ؟ ٢٠٠٧ ك

مستويات التعضي في تعقيد الحيوان ص ١٥٧ – ١٥٨

س١/ ما هي منسوبات التعضي في تعقيد الحيوان ؟ أثرائي

س٢/ أعطي مثالاً : ١. مستوى الانسجة المتعضية . ٢. مستوى الخلوي للتعضي . أثرائي

مفهوم التكوين الجنيني ص ١٥٨ – ١٥٩

س١/ عرف : التكوين الجنيني ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : عملية التشكيل ؟ ٢٠٠٩ ك

س٣/ اعطي مثالاً : التحول الشكلي ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

الآراء و النظريات عن التكوين الجنيني ص ١٥٩ – ١٦١

س١/ عرف : القزم الجنيني ؟ كتاب منهج

س٢/ العالمان اللذان اكتشفا ظاهرة التحريض الجنيني هما .... و ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ علل : في الوقت الحالي يمكن قبول نظرية التكوين المسبق و نظرية التكوين التراكمي ؟ كتاب منهج

س٤/ العالم الذي بين ان تكوين الفرد الجديد يتطلب وجود امشاج ذكرية و انثوية هو ؟ كتاب منهج

س٥/ اول عالم قام بتجربة على بيضة الضفدع في مرحلة النفلج الاول هو ..... ؟ كتاب منهج

س٦/ اكتب ما تعرفة عن قانون فون بير ؟ كتاب منهج

س٧/ ..... قابلية نسيج معين الى التمايز بعد استلامة اشارات تحريضية تؤهله الى التمايز ؟ كتاب منهج

س٨/ .... العلم الذي يفسر الظواهر التكوين الجنيني استناداً الى دور الكيمياء الحيوية باستخدام أجهزة خاصة ؟ كتاب منهج

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الأستاذ : رائد العبادي

س٩/ ما موقع : القزم الجنيني ؟ ٢٠٠٩

س١٠/ وضح نظرية قبل التشكيل ؟ ٢٠١٢

س١١/ قبول نظرية التكوين المسبق في تفسير التكوين الجنيني ؟ ٢٠١٥

مفاهيم التكوين الجنيني الاساسية ص ١٦٢ – ١٦٣

س١/ تتكون المعيدة في اجنة اللافقريات و الحبليات الاولية من طبقتين هما ..... و ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين مرحلة التمايز و مرحلة التعضي في التكوين الجنيني من حيث التغيرات التي تحدث للجنين ؟ كتاب منهج

س٣/ ما المقصود [تعريف] بالتكوين الجنيني ؟ و ماهي مظاهرة الاساسية ؟ ٢٠٠٥

س٤/ عرف : التعضي ؟ ٢٠١٣

س٥/ عرف : التفلج ؟ ٢٠١٦ مكرر

التكوين الجنيني في الرميح ص ١٦٣ – ١٧١

س١/ عرف : دور التوتي ؟ كتاب منهج

س٢/ اكتب ما تعرفة عن مرحلة التفلج في التكوين الجنيني للرميح ؟ كتاب منهج

س٣/ صف بيضة الرميح ؟ و بين الاهمية العلمية لدراسة التكوين الجنيني في هذا الحيوان ؟ ٢٠٠٠

س٤/ علل : تتكون فلجات صغيرة و اخرى كبيرة في جنين الرميح بعد التفلج الثالث ؟ ٢٠١٠

س٥/ ما التغيرات التي تحصل في جنين الرميح بعد التفلج الثالث ؟ ٢٠١٠

س٦/ علل : يحدث تكيف على سطح البيضة المخصبة في الرميح ؟ ٢٠١٣

س٧/ ارسم مع التأشير المظهر الخارجي لحيوان الرميح ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥

س٨/ ما مميزات بيضة الرميح ؟ ٢٠١٥

س٩/ بماذا يمتاز التفلج الثلث في جنين الرميح ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٦

س١٠/ علل : مستوى التفلج الثالث في جنين الرميح اعلى قليلاً من مستوى خط استواء ؟ ٢٠١٦

س١١/ علل : الخلايا الناتجة من التلفج الثالث لبيضة الرميح غير متساوية في الحجم ؟ ٢٠١٦

تكوين الاريمة

س١/ عرف : الاريمة ؟ ٢٠٠٦

س٢/ ارسم مع التأشير الاريمة في الرميح ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

س٣/ أشرح عملية تكوين الاريمة في جنين الرميح ؟ ٢٠١٦

تكوين المعيدة ص ١٦٦ – ١٦٨

س١/ علل:في نهاية تكوين المعيدة في الرميح تتحول الفتحة الاروميةالى ثقب صغير ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : المعيدة ؟ ٢٠٠٦

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي
أ. رائد العبادي

س٣/ أشرح عملية تكوين المعيدة خلال عملية التكوين الجنيني في الرميح ؟ ٢٠٠٧

س٤/ قارن بين الاريمة و المعيدة ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٣ ك

س٥/ قارن بين دور الاريمة و المعيدة ؟ ٢٠١٥

تكوين الاعضاء في الرميح ص ١٦٨ – ١٦٩

س١/ لجسم الرميح اربع مكونات رئيسية هي .... و .... و .... و .... ؟ كتاب منهج

س٢/ ماذا تكون طبقة الاديم الظاهر ؟ ٢٠٠١

س٣/ ماذا تكون : طبقة الاديم الباطن ؟ ٢٠٠١

س٤/ الاديم الظاهر في جنين الرميح يكون ..... و ..... ؟ ٢٠٠٦

س٥/ حدد المسؤول عن : تكين البشرة في الرميح ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٥

س٦/ ما منشأ : الانبوب العصبي ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

تكوين الجهاز العصبي ص ١٦٩

س١/ وضح كيف ينشأ الانبوب العصبي ؟ ٢٠٠٣

س٢/ ما موقع : الاخدود العصبي ؟ ٢٠٠٣

س٣/ المرحلة الجنينية تدعى بالعصبية ابتدأ من تكوين ... و انتهاء .... ؟ ٢٠٠٧

س٤/ عرف : العصبية ؟ ٢٠١٠

س٥/ اشرح تكوين الانبوب العصبي في الرميح ؟ ٢٠١٤

س٦/ تدعى عملية تكوين الانبوب العصبي في الرميح ..... و يدعى الجنين خلالها ..... ؟ ٢٠١٥

تكوين الحبل الظهري ص ١٦٩

س١/ قارن بين الحبل الظهري و الانبوب العصبي ؟ ٢٠٠٧

س٢/ ما منشأ : الحبل الظهري ؟ ٢٠١٥

س٣/ كيف يتكون الحبل الظهري ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

تكوين الاديم المتوسط ص ١٧٠

س١/ اشرح عملية تكوين الجوف العام في جنين الرميح ؟ ٢٠٠٥

س٢/ ما وظيفة : البدينات [البدينة] ؟ ٢٠٠٧

س٣/ اذكر منشأ : عضلات الرميح ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٢

س٤/ اذكر منشأ : غلاف الحبل الظهري ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٢

تكوين المعي ص ١٧٠

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداث الاسئلة : الاستاذ رائد العبادي
رائد العبادي

س١/ كيف يتكون الاديم الباطن و ماهو مستقبلة ؟ ٢٠٠٥

س٢/ كيف يتكون المعي في جنين الرميح ؟ ٢٠١٦

التشوهات الخلقية في الانسان ص ١٧١ – ١٧٣

س١/ علل : تنصح الام الحامل بعدم تناول الادوية الا بأستشارة الطبيب ؟ كتاب منهج

س٢/ اكتب ما تعرفة عن ما يجب على الام الوقاية منه او الابتعاد عنه و الذي يؤثر على جنينها ؟ كتاب منهج

س٣/ من العوامل التي تؤدي الى التشوهات الخلقية هي ..... و ..... ؟ ٢٠١٤

انواع التوائم ص ١٧٤ – ١٧٥

س١/ ..... هي التوائم الملتحمة غير متساوية فيكون احداها صغير و يكون متطفلاً على الاخر؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : التوائم المتعددة ؟ ٢٠١٣ ك

س٣/ قارن بين التوائم الاخوية و المتماثلة ؟ ٢٠١٣ ك

س٤/ عرف : التوائم السيامية ؟ ٢٠١٥

س٥/ عرف : التوائم المتماثلة ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

المباعدة بين الولادات ص ١٧٦

س١/ علل: تحتاج الام الى ما لا يقل عن سنتين بين كل عملية حمل و ولادة و اخرى ؟ كتاب منهج

الخلايا الجذعية ص ١٧٦ – ١٧٨

س١/ ..... تقنية التحكم التام و الدقيق بالجزيئات بحجم النانومتر لانتاج مواد معينة من خلال التحكم في تفاعلات الجزيئات ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : الخلايا الجذعية الجنينية ؟ كتاب منهج

س٣/ تكون الخلايا الجذعية على ثلاث انواع هي .... و .... و .... ؟ كتاب منهج

س٤/ ماهي استخدامات الخلايا الجذعية ؟ كتاب منهج

س٥/ اذكر وظيفة : خلايا الحبل السري الجذعية ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤

س٦/ ما هي استخدامات الخلايا الجذعية ؟ ٢٠١٥

س٧/ عرف : الخلايا الجذعية ؟ ٢٠١٦

س٨/ قارن بين الخلايا الجذعية الجنينية و الخلايا الجذعية البالغة ؟ ٢٠١٦ ك

الاستنساخ في الحيوان ص ١٧٨ – ١٧٩

س١/ في العام ..... اعلن العالم .... انة تمكن من استنساخ نعجة اسماها ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ما هي الخطوات التي اتبعها العالم ايان وطوت و جماعته في عملية الاستنساخ ؟ كتاب منهج

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداث الاستاذ : رائد العبادى
أ. رائد العبادي

س٣/ حدد المسؤول عن : التشابة بين النعجة دوللي و النعجة التي اخذت من ضرعها خلية جسدية ؟ ٢٠١٠

تقانات في علاج العقم ص ١٨٠ – ١٨١

الاخصاب الصناعي

س١/ عرف : الاخصاب الصناعي ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين الاخصاب الصناعي داخل الجسم و خارج الجسم ؟ كتاب منهج

س٣/ ما اسباب استخدام تقانة اطفال الانابيب ؟ ٢٠١١

س٤/ ما هي الحالات التي تستخدم فيها تقانة الاخصاب الصناعي ؟ ٢٠١٣

س٥/ ما انواع الاخصاب الصناعي ؟ و كيف يتم ؟ ٢٠١٣

تجميد الاجنة

س١/ ما هي الحالات التي تستخدم فيها تقانة تجميد الاجنة ؟ ٢٠١٢

تجميد البويضة

س١/ علل : نسبة نجاح تجميد البويضة اقل من نسبة نجاح تجميد الاجنة ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

تجميد الحيوانات المنوي

س١/ متى تستخدم تقانة تجميد الحيوانات المنوية ؟ ٢٠٠٦

س٢/ يتم حفظ ... و .... في النتروجين السائل [-170 C^0] في تقانات علاج العقم ؟ ٢٠٠٩

س٣/ في اي الحالات تستخدم تقانة التجميد في سائل نيتروجين ؟ ٢٠١٠

زورونا على مواقع التواصل الاجتماعي رحلة التفوق في السادس

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

الفصل الخامس

مقدمة و نبذة تاريخية : ص ١٨٧

س١/ عرف : علم الوراثية ؟ كتاب منهج

س٢/ ما هي المجالات التي يهتم بدراستها علم الوراثة ؟ كتاب منهج

نبذة مختصرة عن اهم الدراسات الوراثية التي ساعدت على تقدم علم الوراثة

س١/ عدد بعض العلماء الذين ساهموا في تقدم علم الوراثة مع الاشارة الى اهم انجازاتهم ؟ كتاب منهج

س٢/ وضع العالم ..... انظمة تحكم وراثة الصفات ..... و نشر ابحاثه في مقال بعنوان ..... . أثرائي

س٣/ ما هي خصائص التي تميز الـ DNA و التي تمكن من أستخدامة في المجالات التطبيقية ؟ أثرائي

الوراثة ما قبل مندل : ص ١٨٩ – ١٩١

س١/ ما هو دور حضارة وادي الرافدين و التي ساهمت في تطور علم الوراثة ؟ أثرائي

الوراثة المندلية : ص ١٩١

س١/ علل : بقيت نتائج بحوث مندل طي الكتمان لمدة 34 سنة ؟ أثرائي

س٢/ اعيد اكتشاف ابحاث مندل من قبل العلماء ..... و ..... و ..... . أثرائي

س٣/ يعتبر كريكور يوهان مندل اول من نجح في اكتشاف ..... . أثرائي

بعض خصائص الاحياء المستخدمة في تجارب الوراثة : ص ١٩٢

س١/ عدد مميزات او خصائص بعض الاحياء المستخدمة في تجارب الوراثة ؟ كتاب منهج

كيفية استخدام مندل نموذج الطريقة التجريبية لدراسة طرز التوارث : ص ١٩٣

س١/ عدد السمات التي انصف بها العالم مندل و التي جعلته رائداً في علم الوراثة ؟ كتاب منهج

س٢/ علل : اختيار مندل نبات البزاليا لتجاربه ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٢

بعض المصطلحات و الرموز الوراثية : ص ١٩٥– ١٩٧

س١/ الهجين ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : الصفة الهجينة ؟ ٢٠٠٢ ، ٢٠٠٧

س٣/ ما المقصود بالطراز المظهري و الطراز الوراثي مع اعطاء مثال ؟ ٢٠١٥

التهجين الاحادي : ص ١٩٧ – ١٩٨

س١/ عرف : التهجين الاحادي ؟ ٢٠١٣

س٢/ ما أهمية او فائدة : التهجين العكسي ؟ ٢٠١٦

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

فرضيات مندل : ص ١٩٩ – ٢٠٠

س١/ ما هي فرضيات او مبادىء مندل ، اذكرها ؟ أثرائي

قانون مندل الاول " قانون الانعزال "

س١/ عرف : قانون مندل الاول ؟ كتاب منهج

س٢/ قانون الانعزال ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠١٤

مربع بوينت : ص ٢٠٠

س١/ عرف : مربع بوينت ؟ أثرائي

س٢/ ما أهمية او فائدة : مربع بوينت ؟ أثرائي

التضريب الاختباري : ص ٢٠١ – ٢٠٢

س١/ لديك نبات بزاليا طويل الساق كيف يمكنك التأكد من نقاوة هذه الصفة السائدة ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : التضريب الاختباري ؟ ٢٠١٤

س٣/ ما اهمية : التضريب الاختباري ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

التضريب الرجعي : ص ٢٠٢ – ٢٠٣

س١/ عرف : التضريب الرجعي ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٤

التهجين الثنائي و قانون التوزيع الحر لمندل : ص ٢٠٣ – ٢٠٤

س١/ عرف : قانون التوزيع الحر ؟ ٢٠١٦

تفسير نتائج مندل في ضوء معرفة وظائف الكروموسومات و الجينات :ص ٢٠٥

س١/ عرف : الكروموسوم ؟ أثرائي

س٢/ التوزيع المستقل للكروموسومات على الاغشاج خلال الانقسام الاختزالي تدعم التوزيع الحر لمندل ؟ أثرائي

س٣/ ما هو تفسير نتائج مندل في ضوء وظائف الكروموسومات و الجينات ؟ أثرائي

الاحتمالية الوراثية في تجارب مندل : ص ٢٠٨ – ٢٠٩

س١/ عرف : الاحتمالية ؟ أثرائي

بعض الامثلة عن الاسئلة الوزارية

س١/ ضرب نبات بزاليا طويل الساق بأخر قصير الساق ، فنتجت نباتات كلها طويلة الساق ، و لكن عند تضريب احداها رجعياً انتجت نباتات كلها طويلة الساق ايضاً ، بينما التضريب الاختباري انتج نباتات بعضها طويل الساق و الاخر قصير الساق لفرد اخر منها ، فسر ذلك بالرموز الوراثية و الاستنتاج ؟ علماً ان عامل الطويل [T] سائد على عامل القصير (t) . ٢٠٠٠

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداها عاجلا : الاستاذ رائد العبادى
الاستاذ رائد العبادى

س٢/ لقح نبات بزاليا احمر الازهار طويل الساق باخر ابيض الازهار قصير الساق ، فكانت جميع النباتات الناتجة حمراء الازهار طويلة الساق ، ثم لقح احدى نباتات الناتجة من الجيل الاول بنبات اخر ابيض الازهار قصير الساق ، فما هي الطرز الوراثية للنباتات الملقحة و الناتجة من التلقيح ؟ علماً ان عامل اللون الاحمر و طويل الساق سائدان ؟

٢٠٠٠ ك

س٣/ ضرب خنزير غيني خشن الشعر اسود اللون بأنثى خشنة الشعر بيضاء اللون فانجبا عدد من الولادات موزعة كالاتي :٨\٣ خشن اسود ، ٨\٣ خشن ابيض ، ٨\١ ناعم اسود ، ٨\١ ناعم ابيض ، فما هي الطرز الوراثية للابوين و الافرادالناتجة ؟ علماً ان صفتي خشونة الشعر و اللون الاسود سائدتان . كتاب منهج

س٤/ اكتب الطراز الوراثي : بزاليا ذو قرنة خضراء ؟ ٢٠١١

س٥/ لقحت ذبابة فاكهه ابنوسية اللون طويلة الجناح بذكر رمادي اللون اثري الجناح ، فكان جميع افراد الجيل الاول رمادية اللون طويلة الجناح و ثم اجري تزاوج خلطي بين افراد الجيل الاول ، علماً ان عاملين الوراثيين يقعان على كروموسومين مختلفين ، فما الطرز الوراثية و المظهرية للابوين و لافراد الجيل الاول و الثاني ما النسبة المظهرية و النسبة الوراثية لافراد الجيل الثاني؟ ٢٠١٣

س٦/ ضرب نبات بزاليا احمر الازهار بأخر ابيض الازهار فكانت جميع النباتات الناتجة حمراء الازهار و لو اجري تلقيح لاحد افراد الجيل الاول مع احد الابوين فما هي الطرز الوراثية و المظهرية لافراد الجيل الثاني و ما نوع التضريب في هذه الحالة ؟

٢٠١٥ ك

س٧/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : نبات بزاليا طويل الساق ؟ ٢٠١٦

س٨/ ما الطراز الوراثي نوع الوراثة : نبات بزاليا احمر الازهار هجين؟ ٢٠١٦

س٩/ اجري تزاوج بين خنزيران غينيا أحدهما خشن الجلد ابيض الشعر و الاخر ناعم الجلد أسود الشعر و كان ربع الافراد الناتجة ناعمة الجلد بيضاء الشعر ، ما الطراز الوراثي و المظهري للأباء و الابناء ؟ علماً ان عاملي السواد و الخشونة سائدة ؟ ٢٠١٦

الصفات التي تتحور عن النسبة المندلية 1 : 3

السيادة غير التامة ص ٢٠٩ – ٢١٠

س١/ ما نوع الوراثة في : اللون الوردي في ازهار حنك السبع ، لون الازهار في حنك السبع ؟ ٢٠٠٠

س٢/ ما الطرز الوراثية للافراد الحية الاتية ؟هل توجد افراد نقية منها؟ لماذا؟حنك سبع وردي الازهار؟ ٢٠٠١

س٣/ ما نتائج تضريب:حنك سبع وردي الازهار X حنك سبع ابيض الازهار؟ ٢٠٠٣

س٤/ الطراز الوراثي لحنك سبع وردي الازهار هو ..... ؟ ٢٠٠٤

س٥/ ما هي موروثات صفة : الازهار الحمر في حنك السبع ؟ ٢٠٠٥

س٦/ الطراز الوراثي لحنك سبع ابيض الازهار هو ..... ؟ ٢٠٠٧

س٧/ ما المقصود بالسيادة غير التامة ؟ وضح ذلك بمثال مستعيناً بالرموز الوراثية ؟ ٢٠٠٩

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداها عاشر الاستاذ رائد العبادي

س٨/ اكتب الرموز الوراثية :

١. حنك سبع وردي الازهار ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١١

٣. حنك سبع ابيض الازهار؟ ٢٠١٥ ٤. حنك سبع احمر الازهار؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س٩/ ماذا ينتج من تضريب حنك سبع ابيض الازهار بأخر وردي الازهار ؟ ٢٠١٢

س١٠/ ماذا ينتج عن تضريب : حنك سبع احمر الازهار X حنك سبع وردي الازهار ؟ ٢٠١٦

السيادة المشاركة او المواكبة ص ٢١٠ – ٢١١

س١/ ما الطراز الوراثي للافراد الحية ماشية غبارية الشعر قصيرة القرون ؟ هل توجد افراد نقية ؟ طاذا ؟ ٢٠٠١

س٢/ ما نتائج تضريب ؟

١. ثور غباري X بقرة حمراء ؟ ٢٠٠٢ ٢. ثور ابيض X بقرة غبارية ؟ ٢٠٠٣

س٣/ الطراز الوراثي للابقار الغبارية هو ..... ؟ ٢٠٠٤

س٤/ اكتب الرموز الوراثية : ذكر ابيض و انثى حمراء الشعر في الماشية قصيرة القرون ؟ ٢٠٠٩

س٥/ ولادة عجول غبارية الشعر من تزاوج ثور احمر الشعر و بقرة بيضاء الشعر قصيرة القرون ؟ ٢٠١٣

س٦/ اكتب الرموز الوراثية :

١. ثور غباري الشعر ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٣

٢. ماشية حمراء لون الشعر ؟ ٢٠١٥ ٣. ماشية غبارية ؟ ٢٠١٥

س٧/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : ثور غباري ،ثور احمر الشعر ؟ ٢٠١٦

س٨/ ماذا ينتج عن تضريب : ماشية غبارية الشعر X ماشية حمراء الشعر ؟ ٢٠١٦

الآليلات المميتة ص ٢١١ – ٢١٣

س١/ في ذبابة الفاكهه يعطي التلقيح [منفرج الجناح X منفرج الجناح] نسلاً بنسبة 2 منفرج الجناح : 1 عادي الجناح [منطبق الجناح] ، كما يعطي التلقيح [منفرج الجناح X عادي الجناح] نسلاً بنسبة 1 منفرج الجناح : 1عادي الجناح ، كيف تفسر هذه النتائج ؟ علماً ان صفة منفرج الجناح سائدة ؟ كتاب منهج

س٢/ اكتب الطوروثات المسؤولة عن : فقر الدم منجلي ؟ كتاب منهج

س٣/ في الفئران الصفراء (Yy) يكون آلاليل (Y) مميتاً ، عند اجراء تزاوج داخلي بينها تموت جميع الافراد النقية ، بين النسبة المظهرية لجميع الافراد الاحياء ؟ كتاب منهج

س٤/ ما المقصود بألاليلات المميتة ؟ اشرحها باختصار ؟ ٢٠٠٠

س٥/ ما هي الطرز الوراثية للافراد النقية ؟ هل توجد افراد نقية منها؟ طاذا؟ ٢٠٠١

١. فئران صفراء الفراء ٢. دجاج زاحف الارجل

س٦/ علل : موت ربع الافراد الناتجة من التزاوج الداخلي للدجاج الزاحف ؟ ٢٠٠٢

رحلة التفوق في السادس عطاء بلا حدود

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء احياء الاستاذ رائد العبادي

س٧/ ما نتائج تضريب : ديك زاحف X دجاجة زاحفة ؟ ٢٠٠٢

س٨/ الطراز الوراثي للدجاج الزاحف هو ..... ؟ ٢٠٠٤

س٩/ اكتب الطراز الوراثي للفئران الصفراء ..... ؟ ٢٠٠٤

س١٠/ اكتب الرموز الوراثية :

١. الزحف في الدجاج ؟ ٢٠٠٩ ٢. رجل سليم من فقر الدم المنجلي ؟ ٢٠١٣

٣. فأر اصفر هجين؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ٤. دجاج زاحف ميت ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س١١/ عرف : الاليلات [الجينات] المميتة ؟ ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٦ ك

س١٢/ حدد نوع الصفة من كتابة الطراز الوراثي لها : ديك زاحف ؟ ٢٠٠٨

س١٣/ حدد المسؤول عن : موت بعض الكلاب المكسيكية عديمة الشعر ؟ ٢٠٠٨

س١٤/ حدد المسؤول عن : موت ربع الفئران الصفراء الفراء ؟ ٢٠٠٩

س١٥/ علل : عند تضريب ديك زاحف مع دجاجة زاحفة كان ربع الناتج ميتاً ؟ ٢٠١٣، ٢٠١٦

س١٦/ اجري تزاوج بين كلاب مكسيكية ذات شعر اعتيادي بأخرى عديمة الشعر ، وعند اجراء تزاوج بين كلاب مكسيكية عديمة الشعر كان افراد الجيل الناتج بالنسب المظهرية الاتية : ٤\١ شعر اعتيادي : ٢\١ عديمة الشعر : ٤\١ عديمة الشعر مينة ، المطلوب تفسير هذه النتيجة مع اجراء التضريبات اللازمة ؟ ٢٠١٤ ك

س١٧/ ما نوع الموروثة [سائدة او متنحية] ، و ما نوع الوراثة لـ : مرض فقر الدم منجلي ؟ ٢٠١٥

س١٨/ ما الطراز الوراثي و ما نوع الوراثة في : شخص مصاب بفقر الدم منجلي ؟ ٢٠١٦

النفاذ الجيني : ص ٢١٣

س١/ عرف : التعبيرية ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥

س٢/ عرف : النفاذ الجيني ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

الوراثة و البيئة : ص ٢١٤

س١/ هل تتأثر وظيفة الموروثات بالظروف البيئية ؟ وضح ذلك بمثال ؟ كتاب منهج

س٢/ حدد نوع الصفة : الشحم الاصفر في الارانب ؟ ١٩٩٩

س٣/ اكتب الرموز الوراثية : ارنب ذو شحم اصفر ؟ ٢٠١١

س٤/ من المسؤول عن : بناء الشحم الاصفر في الارانب ؟ ٢٠١٥

س٥/ علل : يتغير لون الشحم من الابيض الى الاصفر عندما تقتات على نبات يحوي صبغة صفراء ؟ ٢٠١٦

تداخل الفعل الجيني : ص ٢١٤ – ٢١٦

س١/ ما الطراز الوراثي لـ ؟ أثرائي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

١. العرف الوردي للدجاج ؟ ٢. قرع أصفر الثمار ؟

س٢/ عرف : التفوق ، تداخل الفعل الجيني ؟ أثرائي

س٣/ ما المقصود بتداخل الفعل الجيني ، و ما هي انواعه مع الامثلة ؟ أثرائي

الآليلات المتعددة : ص٢١٦

س١/ ما الطرز المظهرية و الوراثية لمجاميع الدم لذرية كل من الزوجين الاتيين ؟ كتاب منهج

١. I^AI^B X I^Bi ٢. I^Bi X I^Bi

٣. رجل A هجين X امرأة نقية B ٤. رجل Rh^+ X امرأة Rh^-

س٢/ اذكر بأختصار اسباب فشل عمليات نقل الدم في بعض الحالات ؟ كتاب منهج

س٣/ تزوج رجل فصيلة دمة A من امرأة فصيلة دمها B و العامل الريسي لكل منهما موجب فأنجبا طفلين احدهما O سالب و الاخر A موجب ، ما هي الطرز الوراثية للابوين و الابناء ؟ كتاب منهج

س٤/ هل بالامكان و لماذا ؟ كتاب منهج

١. انجاب طفل يحمل فصيلة O من ام B و اب AB .

٢. نقل الدم من اي شخص الى اخر يحمل نفس المجموعة الدموية .

س٥/ تزوج رجل فصيلة دمة O^+ من امرأة فصيلة دمها AB^- ، و كان الولد الاول A^+ ما هي احتمالات التركيب الوراثي لكلا الابوين بالنسبة لعامل Rh ؟ ١٩٩٩

س٦/ علل / ملائمة الدم نوع O عند نقلة الى حاملي مجاميع الدم الاخرى ؟ ١٩٩٩

س٧/ احتاج رجل لعملية نقل دم عاجلة فصيلة دمه B ، ما نوع الفصائل التي سيعطيها الطبيب المعالج ؟ لماذا ؟ ما الفصائل التي سيتجنبها ؟ و لماذا ؟ و اذا كان دم الرجل من نوع Rh^- فهل سيغير الطبيب رأيه ؟ لماذا ؟ ٢٠٠٠

س٨/ تزوج رجل دمة من فصيلة A^+ من امرأة فصيلة دمها B^- و فأنجبا عدداً من الابناء كان احدهم من فصيلة الدم O^- ، ما هي الطرز الوراثية للابوين والابناء ؟ ٢٠٠٠

س٩/ علل : الفرد من فصيلة الدم O يمكنة اعطاء دمة الى كل مجاميع الدم الاخرى؟ ٢٠٠١

س١٠/ الفرد مجموعة دمة AB طرازه الوراثي .... اما الفرد من مجموعة الدم O طرازه الوراثي ...؟ ٢٠٠٦

س١١/ تزوج رجل من امرأة كلاهما من فصيلة الدم A^+ ، فانجبا عدداً من الابناء كان احدهم من فصيلة الدم O^- ، كيف تعلل ذلك بأستخدام الرموز الوراثية ؟ ٢٠٠٦

س١٢/ تزوج رجل مجهول فصيلة الدم و العامل الريسي من امرأة فصيلة دمها O^+ ، فأنجبا طفلين احدهم من فصيلة الدم O^+و الاخر A^-، ما هي الطرز الوراثية للاباء و الابناء ؟ ٢٠٠٧

س١٣/ اكتب الرموز الوراثية :

١. رجل دمة Rh^+ ؟ ٢٠٠٨ ٢. فصيلة الدم A ؟ ٢٠٠٩

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احياء الاستاذ رائد العبادي

٤. رجل AB ؟ ٢٠١١ ٣. Rh^- ؟ ٢٠١٤

٥. مجموعة الدم AB؟ ٢٠١٤ ٦. شخص دمة B أمة O ؟ ٢٠١٦

س١٤/ علل : لا يمكن اعطاء الدم من فصيلة A الى شخص من فصيلة B و بالعكس؟ ٢٠٠٩

س١٥/ علل : تكتل خلايا الدم الحمر عند نقل الدم من شخص الى اخر ذوي فصائل دم مختلفة ؟ ٢٠١١

س١٦/ رجل ايسر اليد صنف دمه A تزوج بامرأة يمناء اليد صنف دمها O فولد لهما طفل ايسر اليد صنف دمة O و فما هي الطرز الوراثية و الصفات المظهرية للابناء يولدون فيما بعد ؟ ٢٠١٢

س١٧/ علل : يوصف ذو فصيلة الدم O بأنهم واهبون عامون ؟ ٢٠١٣ ك

س١٨/ علل:لا يمكن نقل الدم من شخص فصيلة دمة AB الى شخص فصيلة دمة O ؟ ٢٠١٣

س١٩/ في اي الحالتين تكون حياه الجنين مهددة بالخطر موضحاً السبب عندما يكون الجنين Rh^+ ؟ ٢٠١٥ ك

١. عندما يكون الرجل Rh^- و المرأة Rh^+ ٢. عندما يكون الرجل Rh^+ و المرأة Rh^- .

س٢٠/ احتاج شخص دماً فصيلته A : ٢٠١٥

١. ما الفصائل الممكنة للانقاذه مع كتابة طرزها الوراثية ؟ ٢. اذكر الجسم المضاد في المصل لكل فصيلة ؟

س٢١/ رجل مجموعة دمة A تزوج من أمرأة مجموعة دمها O و العامل الريسي لكل منهما موجب ، أنجبا عدداً من الابناء من بينهم طفل مجموعة دمة O سالب العامل الريسي ، ما الطرز الوراثية و المظهرية للاباء و الابناء ؟ ٢٠١٥

س٢١/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : فصيلة الدم AB ؟ ٢٠١٦

س٢٢/ وجود عدد غير محدد من الحلائل لكل موروثة ؟ ٢٠١٦

س٢٣/ علل : تحقن الام التي دمها Rh^- بعد انجابها لطفل Rh^+ بمادة مضادة لـ Rh ؟ ٢٠١٦

س٢٤/ ماذا ينتج عن تضريب : رجل دمة AB X امرأة دمها O ؟ ٢٠١٦

ثالثاً. سلسلة آليلات لون الفراء في الارانب : ص ٢٢١

س١/ اكتب الرموز الوراثية :

١. فراء ارنب فضي ؟ ١٩٩٩ ٣. ارنب هيمالايا ؟ ٢٠١٣

٢. ارنب امهق ؟ ٢٠١٤ ٤. ارنب همالايا نقي ؟ ٢٠١٥

٥. ارنب فضي نقي ؟ ٢٠١٥

س٢/ ما هي الآليلات المسؤولة عن توارث لون الفراء في الارنب ؟ ٢٠٠٤

س٣/ حدد نوع الصفة من كتابة الطراز الوراثي لها : ارنب هيمالايا ؟ ٢٠٠٨

س٤/ ما هي الطرز المظهرية لـ : c^ac^a؟ ٢٠١٣

س٥/ ما هي احتمالات نتائج تضريب : ارنب امهق و ارنب رمادي ؟ ٢٠٠٤ ، ٢٠١٥

رحلة التفوق في السادس
عطاء بلا حدود
A. M. Z

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

س٦/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : ارنب هيمالايا نقي ؟ ٢٠١٦

س٧/ أرنب رمادي اللون طويل الشعر ضرب بأنثى فضية اللون قصيرة الشعر فأنجبا عدداً من الارانب كان منهم أرنب أمهق طويل الشعر و أخر رمادي قصير الشعر ، ما الطراز الوراثي و المظهري للأباء و الابناء ؟ و ما نوع الوراثة في الصفتين ؟ علماً ان الشعر الطويل سائد ؟ ٢٠١٦

التوارث متعدد الجينات (الوراثة الكمية) ص ٢٢٢

س١/ ما نوع الوراثة في : الذكاء في الانسان ؟ ٢٠٠٠

س٢/ لون الجلد في الانسان هي وراثة ..... ؟ ٢٠٠٨

س٣/ عرف الوراثة الكمية ؟ ٢٠١٠

س٤/ حدد المسؤول عن : لون الجلد في الانسان ؟ ٢٠١٢

س٥/ قارن بين الوراثة الكمية و الوراثة النوعية ؟ ٢٠١٣

مفهوم الجينات المتعددة : ص ٢٢٣

س١/ الصفات الكمية يتحكم بها ..... بينما الصفات الوصفية يتحكم بها ... ؟ ٢٠١٤

س٢/ قارن بين الصفات النوعية و الصفات الكمية ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٥

قياس تأثير الجينات المتعددة (معامل التوريث) : ص ٢٢٤ – ٢٢٥

س١/ رجل ذو عينين زرقاوين فاتحتين تزوج من امرأة سوداء العيون [بنية غامقة] فأنجبا عدد من الابناء جميعهم ذوي عيون بنية فاتحة . بين الطراز الوراثي لجميع افراد هذه الاسـرة ،علماً ان توارث لون العيون يخضـع لتأثير زوجين من الجينات المتعددة؟

كتاب منهج

س٢/ عرف : معامل التوريث ؟ أثرائي

س٣/ ما أهمية معامل التوريث ؟ أثرائي

الوراثة و الجنس ص ٢٢٦ – ٢٢٨

س١/ اكتب الطراز الوراثي :

١. انثى العث ؟ ١٩٩٩ ٢. انثى الطير ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

س٢/ الطراز الوراثي لانثى الطير ..... و لانثى ذبابة الفاكهة ..... ؟ ٢٠٠٠

س٣/ حدد المسؤول عن : تحديد الجنس في الزواحف ؟ ٢٠١٦

الصفات المرتبطة بالجنس في ذبابة الفاكهة : ص ٢٢٨ – ٢٣١

س١/ اول من اكتشف ظاهرة الارتباط بالجنس العالم ..... عند دراسته لون العيون في ..... ؟ ٢٠٠٧

رحلة التفوق
عطاء بلا حدود
A.M.Z
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الأستاذ : رائد العبادي

س٢/ حدد نوع الصفة من كتابة الطراز الوراثي لها : ذكر ذبابة فاكهة احمر العيون ؟ ٢٠٠٨

س٣/ اكتب الرموز الوراثية :

١. انثى ذبابة فاكهة بيضاء العيون ؟ ٢٠١١ ٢. ذكر ذبابة فاكهة احمر العيون ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

س٤/ عند تضريب اناث ذبابة فاكهة حمر العيون مع ذكور بيض العيون ، كان جميع افراد الجيل الاول ذكوراً و اناثاً حمر العيون و بنسبة 1 : 1 ، و عندما تركت افراد الجيل الاول للتزاوج بينها كان بين الافراد الناتجة ذكور بيض العيون ، ما الطرز الوراثية للأبوين و افراد الجيلين ؟ علماً ان لون العيون الاحمر سائد على الابيض . ٢٠١٣

س٥/ عند تضريب انثى ذبابة فاكهة بيضاء العيون مع ذكر احمر العيون كان افراد الجيل الاول اناث حمر العيون و ذكوراًبيض العيون ، و عند تزاوج افراد الجيل الاول فيما بينها ظهر الجنسان في الجيل الثاني بنسبة 1 : 1؟ مع العلم ان جين صفة لون العيون البيض متنح تجاة صفة اون العيون الحمر ، و ما نوع الوراثة؟ ٢٠١٣

س٦/ تزاوجت انثى ذبابة فاكهة حمراء العيون طويلة الجناح بذكر احمر العيون اثري الجناح ، فانجبا عدداً من الابناء كان منهم ذكور بيض العيون اثرية الجناح ، ما الطراز الوراثي و المظهري للاباء و الابناء؟ ٢٠١٥

س٧/ عند تضريب انثى ذبابة فاكهة بيضاء العينين مع ذكر احمر العينين كان افراد الجيل الاول اناث حمر العيون و ذكور بيض العيون و عند تزاوج افراد الجيل الاول بينها ظهر الجنسان في الجيل الثاني بنسبة ١:١ ما الطرز الوراثية للابوين و لافراد الجيلين علماً ان صفة احمر العيون سائدة ؟ ٢٠١٦

س٨/ ما الطراز الوراثي و ما نوع الوراثة في : ذكر ذبابة فاكهة ابيض العيون ؟ ٢٠١٦

س٩/ علل : لون العيون في ذبابة الفاكهة صفة مرتبطة بالجنس ؟ ٢٠١٦

الصفات المرتبطة بالجنس في الانسان

عمى الالوان ص ٢٣١ – ٢٣٢

س١/ ان مرض عمى الالوان الاحمر و الاخضر يرجع الى موروث متنحي مرتبط بالجنس ، فاذا تزوجت امرأة مصابة من رجل سليم ، فما هي الطرز المظهرية المتوقعة لاولادهما بالنسبة لهذه الصفة ؟ كتاب منهج

س٢/ اسرة مكونة من الوالدين و طفل و طفلة ، كان الطفل الوحيد في الاسرة مصاباً بالعمى اللوني و كانت الطفلة سليمة من الاصابة ، فهل يمكن ان تزرق الاسرة بطفل ذكر جديد غير مصاب بالعمى اللوني ؟ وضح ذلك وراثياً ؟ ١٩٩٩

س٣/ ما نوع الوراثة :عمى الالوان ؟ ٢٠٠٠

س٤/ علل :يصيب عمى الالوان في الانسان الذكور اكثر من الاناث بحوالي 20 مرة؟ ٢٠٠١

س٥/ ميز بين الصفة السائدة من المتنحية : عمى الالوان ؟ ٢٠٠٢

س٦/ ما نتائج الزواج الاتي :

١. امرأة مصابة بالعمى اللوني X رجل طبيعي النظر ؟ ٢٠٠٢

٢. رجل مصاب بالعمى اللوني X امرأة حاملة للمرض ؟ ٢٠٠٣

س٧/ ما موروثات : عمى الالوان ؟ ٢٠٠٥ ك

رحلة التفوق عطاء بلا حدود A.M.Z

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء - اعداد الاستاذ : رائد العبادي

س٨/ الموروثة المسؤولة عن عمى الالوان في الانسان هي ..... ؟ ٢٠٠٥

س٩/ عرف : عمى الالوان ؟ ٢٠٠٩

س١٠/ رجل صنف دمة O [امة مصابة بعمى الالوان صنف دمها A] تزوج من امرأة صنف دمها B [صنف دم امها O وابوها مصاب بعمى الالوان] ، فولد للزوجين ولد صنف دمة B مصاب بعمى الالوان و بنت صنف دمها O حاملة للمرض ، فما الطرز و التراكيب الوراثية للزوجين ولأبائهم و لأبنائهم ؟ و ما نوع الوراثة في الصفتين ؟ ٢٠١٠

س١١/ ما مميزات : عمى الالوان في الانسان ؟ ٢٠١٢

س١٢/ ما الطراز المظهري : X^cY ؟ ٢٠١٣

س١٣/اب مصاب بعمى الالوان وام حاملة طوروثة عمى الالوان ما هي الطرز الوراثية لابنائهم ؟ ٢٠١٤

س١٤/ ما الطراز الوراثي : رجل مصاب بعمى الالوان ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٤

س١٥/ تزوج رجل اعسر اليد مصاب بعمى الالوان من امرأة يمناء اليد سليمة النظر ، فانجبا طفل اعسر اليد مصاب بعمى الالوان . ما الطرز الوراثية و المظهرية للأباء و الابناء وما نوع الوراثة في الصفتين؟ ٢٠١٤

س١٦/ تزوج رجل ايمن اليد مصاب بعمى الالوان من امرأة عسراء اليد سليمة النظر ، فانجبا طفلاً اعسر اليد مصاب بعمى الالوان . ما الطرز الوراثية و المظهرية للاباء و الابناء ؟ ٢٠١٥

س١٧/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : رجل مصاب بعمى الالوان ؟ ٢٠١٦

س١٨/ ما ميزة : الاصابة بعمى الالوان ؟ ٢٠١٦

س١٩/ ما الطراز الوراثي : رجل مصاب بعمى الالوان ؟ ٢٠١٦

نزف الدم الوراثي ص ٣٢

س١/ اكتب الموروثات المسؤولة عن : نزف الدم الوراثي ؟ كتاب منهج

س٢/ ما اسباب و اعراض : نزف الدم الوراثي ؟ ٢٠٠١

س٣/ ما نوع الوراثة في : نزف الدم الوراثي ؟ ٢٠٠٣

س٤/ تزوج رجل اعسر اليد غير مصاب بنزف الدم الوراثي من امرأة يمناء اليد [ابوها اعسر اليد] حاملة لمرض نزف الدم الوراثي ، ما احتمال انجاب طفل اعسر اليد مصاب بنزف الدم الوراثي ؟ ٢٠٠٥

س٥/ تزوج رجل من امرأة كلاهما ايمن اليد ، فانجبا عدداً من الابناء احدهم اعسر اليد مصاب بنزف الدم الوراثي ، كيف تعلل ذلك بأستخدام الرموز الوراثية ؟ ٢٠٠٦

س٦/ رجل مجهول فصيلة الدم تزوج بامرأة مجهولة فصيلة الدم كان ابوها مصاب بنزف الدم الوراثي ، فانجبا عدداً من الابناء بينهم طفل دمة AB سليم من الاصابة بنزف الدم الوراثي و بنتاً دمها O سليمة من الاصابة ، فما صفات الابناء الاخرين بالنسبة لهاتين الصفتين ؟ بين نوع الوراثة في الصفتين ؟ ٢٠٠٨

س٧/ اب و ام العامل الريسي لهما Rh^+ ولد لهما ولد مصاب بالنزف الدم الوراثي و العامل الريسي له Rh^+ و بنت Rh^- ولدت مينة لاصابتها بالنزف الدموي ، فما هي صفات الافراد المتوقع انجابهم فيما بعد ؟ ثم بين نوع الوراثة في الصفتين؟

٢٠٠٩

س٨/ حدد المسؤول عن : نقص العامل رقم 8 ؟ ٢٠١٠

س٩/ رجل ايسر اليد مصاب بنزف الدم الوراثي تزوج من امرأة يمناء اليد حاملة لمرض نزف الدم الوراثي فكان نصف الابناء الذكور مصابين و نصف الاناث حاملات للمرض كما انجبا و لدين ذكرين سليمين احدهما اعسر اليد ، اكتب الطرز الوراثية للأبناء ؟ ٢٠١١

س١٠/ عائلة مؤلفة من ام و اب و طفل و طفلة ، الطفل هو الوحيد مصاب بنزف الدم الوراثي ، و البنت هي الوحيدة في العائلة عسراء اليد ، فما العوامل الوراثية التي يحملها الابوين ؟ و ما صفات بقية الابناء الذين سيولدون مستقبلاً ؟ علماً ان عامل اليد اليمنى R ؟ ٢٠١٢

س١١/ ما الطراز الوراثي :

١. امرأة سليمة من نزف الدم الوراثي ؟ ٢٠١٣ ٢. امرأة مصابة بنزف الدم الوراثي ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س١٢/ اذكر الطراز المظهري : X^hX^h ؟ ٢٠١٣

س١٣/ تزوج رجل مجموعة دمة A مصاب بنزف الدم الوراثي من امرأة مجموعة دمها B حاملة للمرض ، فكان نصف الابناء الذكور مصابين و نصف البنات حاملات للمرض كما انجبا ولد مجموعة دمة O . ما الطرز الوراثية للاباء و الابناء ؟ ٢٠١٤

س١٤/ ما الطراز الوراثي : رجل مصاب بنزف الدم الوراثي ؟ ٢٠١٥

س١٥/ ما نوع الطوروثة [سائدة او متنحية] ، و ما نوع الوراثة لـ مرض نزف الدم الوراثي ؟ ٢٠١٥

س١٦/ مرض نزف الدم الوراثي وراثة ٢٠١٦

وراثة صفة سائدة مرتبطة بالجنس في الانسان ص ٢٣٣

س١/ ما نوع الطوروثة [سائدة او متنحية] ، و ما نوع الوراثة لـ مرض الكساح ؟ ٢٠١٥

س٢/ امرأة مصابة بالكساح كانت والدتها مصابة و لكن والدها غير مصاب تزوجت رجل مصاب ، و انجبت اربعة اولاد كان بينهم ولد و بنت مصابين ، ما هي الطرز الوراثية لكل افراد هذه العائلة ؟ وما نوع الوراثة ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

الصفات المتأثرة بالجنس ص ٢٣٣ – ٢٣٤

س١/ لماذا يكون الرجل ذو التركيب Bb اصلع و في المرأة غير صلعاء ؟فسر ذلك ؟ ٢٠٠١

س٢/ اكتب الطراز الوراثي :

١. رجل طبيعي الشعر؟ ٢٠٠٣ ٢. رجل اصلع ؟ ٢٠١٣

٣. امرأة صلعاء ؟ ٢٠١٣

س٣/ ما نوع الوراثة في : صفة الصلع ؟ ٢٠٠٣

س٤/ حدد نوع الصفة من كتابة الطراز الوراثي لها : امرأة صلعاء ؟ ٢٠٠٨

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي
رحلة التفوق في السادس
عطاء بلا حدود
A. M. Z

س٥/ اكتب الرموز الوراثية : ١. الصلع في المرأة ٢. الصلع في الرجل ؟ ٢٠١٠

س٦/ مثل لما يأتي : صفة متأثرة بالجنس ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٤

س٧/ ما الطراز الوراثي و نوع الوراثة في : رجل مصاب بالصلع ؟ ٢٠١٦

س٨/ أعطي مثالاً : وراثة متأثرة بالجنس ؟ ٢٠١٦

س٩/ الصلع عند الانسان وراثة ٢٠١٦

الصفات المحددة بالجنس ص ٢٣٤

س١/ اكتب عن الوراثة المحددة بالجنس ؟ ٢٠٠٢

س٢/ ما نوع الوراثة في : الصوت الخشن في الرجل ؟ ٢٠٠٣

س٣/ علل صفة خشونة الصوت او نعومة الصوت محددة بالجنس و ليست مرتبطة بالجنس ؟ ٢٠٠٨

س٤/ صفة خشونة او نعومة الصوت هي ..... بالجنس و ليست ..... به ؟ ٢٠٠٨

س٥/ خشونة او نعومة الصوت في الانسان هي وراثة ..... ؟ ٢٠٠٩

س٦/ قارن بين : الوراثة المحددة بالجنس و الوراثة المتأثرة بالجنس ؟ ٢٠١٢

الارتباط و العبور الوراثي : ص ٢٣٤ – ٢٣٨

س١/ ما نوع الصفة في : بزاليا حلوة بنفسجية الازهار ؟ ٢٠٠٢

س٢/ اكتب الطراز الوراثي :

١. بزاليا حلوة ذات ازهار حمراء ؟ ٢٠٠٨

٢. بزاليا حلوة بنفسجية الازهار؟ ٢٠٠٩

٣. بزاليا حلوة مستديرة حبوب اللقاح ؟ ٢٠١٠

س٣/ عرف : الارتباط ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١١

رحلة التفوق في السادس @

الوراثة السايتوبلازمية : ٢٣٨ – ٢٤١

س١/ متى يكون البراميسيوم قاتلاً و حساساً ؟ و ما هي الطرز الوراثية لكا منهما ؟ كتاب منهج

س٢/ يدعى البراميسيوم المنتج طادة ..... بالقاتل . ١٩٩٩

س٣/ ما المقصود بالوراثة السايتوبلازمية ؟ وضح ذلك بالتفصيل ؟ ١٩٩٩

س٤/ عرف : دقائق كابا ؟ ٢٠٠٢

س٥/ يكون البراميسيوم قاتلاً عندما يحتوي على ..... و ..... ؟ ٢٠٠٣

س٦/ ما نتائج اقتران براميسيوم قاتل بأخر حساس و لفترة كافية و نتائج الاخصاب الذاتي الذي يليه ؟ ٢٠٠٤

س٧/ علل:يكون البراميسيوم قاتل له القدرة على افراز مادة البراميسين القاتلة؟ ٢٠٠٥

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الاستاذ : رائد العبادي

س٨/ ما التركيب الوراثي :

١. براميسيوم حساس ؟ ٢٠١١ ٢. براميسيوم القاتل ؟ ٢٠١٥

س٩/ ما منشأ مادة البراميسين ؟ و ما هو تأثيرها ؟ ٢٠١٢

س١٠/ اعطي دليلاً : وراثة خارج النواة [سايتوبلازمية] ؟ ٢٠١٤

س١١/ قارن بين جزيئات الـ DNA في كل من النواة و السايتوبلازم ؟ ٢٠١٤

س١٢/ عرف : البراميسين ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٥

س١٣/ ما منشأ : البراميسين ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٦

س١٤/ وضح بمخطط عملية الاقتران بين براميسيوم قاتل و حساس عند عدم حدوث تبادل او لفترة قصيرة؟ ٢٠١٦

الطفرات ص ٢٤١ – ٢٤٥

س١/ اعتبار المتنحية طفرة كروموسومية ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : الطفرة النقطية ؟ ١٩٩٩

س٣/ اذكر سبب : قصر الاطراف في الاغنام ؟ ١٩٩٩

س٤/ عدد انواع الطفرات على المستوى الجزيئي [الجيني] ؟ ٢٠٠٣

س٥/ الطفرات التي تؤدي الى ..... و ..... هي طفرات مفيدة ؟ ٢٠٠٦

س٦/ عرف : الكودون ؟ ٢٠٠٦

س٧/ عرف : العوامل المطفره ؟ ٢٠٠٩

س٨/ ما هي انواع الطفرات ؟ ٢٠٠٩

س٩/ اذكر ميزة : الطفرة النقطية ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٠

س١٠/ عرف : الطفرة ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٢

س١١/ علل : اعتبار المتنحية طفرة ترجع الى تغيرات تركيبية في الكروموسومات ؟ ٢٠١٣

س١٢/ عدد انواع الطفرات الكروموسومية ، مع الشرح بالتفصيل ؟ ٢٠١٣

س١٣/ أعطي مثالاً : مرض وراثي ينتج عن زيادة في عدد الكروموسومات ؟ ٢٠١٥

س١٤/ الطفرات الجينية تضم نوعين هما ..... و ..... ؟ ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

س١٥/ ماذا ينتج عن : زيادة كروموسوم في خلايا الانسان ؟ ٢٠١٦

الوراثة البشرية (الوراثة في الانسان) : ص ٢٤٥ –٢٤٦

س١/ علل : قد تطور علم وراثة الانسان ببطئ مقارنة بفروع علم الوراثة الاخرى ؟

ما هي الصعوبات التي تواجه الباحثين في مجال دراسة الوراثة في الانسان

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احداث الاستاذ : رائد العبادي
رحلة التفوق في السادس
أ/ رائد العبادي

س١/ ما هي الصعوبات التي تواجه الباحثين في مجال دراسة الوراثة في الانسان ؟ ٢٠١٦ ك

سجلات النسب : ص ٢٤٦

س١/ عرف : سجلات النسب ؟ أثرائي

س٢/ في سجل النسب يشار للذكور بـ ..... و الاناث ..... . أثرائي

توارث بعض الصفات الجسمية و الاختلالات المرضية في الانسان ص ٢٤٩

س١/ ما هي معايير الصفات السائدة الجسمية في الانسان والتي يقع الجين المسؤول عنها على كروموسوم جسمي؟

س٢/ ما هي معايير الصفات المتنحية الجسمية في الانسان والتي يقع الجين المسؤول عنها على كروموسوم جسمي؟

بعض الصفات الجسمية و الاختلالات السائدة و المتنحية في الانسان

س١/ ما نوع الصفة سائدة او متنحية ؟ أثرائي

١. حلمة الاذن الملتصقة ٢. قصر الاصابع ٣. وجود النمش ٤. عدم تذوق ثايوكارباميد

كروموسومات الانسان ص ٢٥٠

س١/ ما هي انواع الكروموسومات حسب موقع السنترومير ؟ أثرائي

س٢/ ارسم شكلاً يوضح انواع الكروموسومات حسب موقع السنترومير ؟ أثرائي

تشخيص الامراض الوراثية ص ٢٥١

س١/ كيف يتم تشخيص الامراض الوراثية ؟ ٢٠١٣

تخفيف اعراض بعض الامراض الوراثية ص ٢٥١ – ٢٥٢

س١/ ما هي طرق تخفيف اعراض الاصابة ببعض الامراض الوراثية في الانسان ؟ أثرائي

الاستشارات الوراثية ص ٢٥٢

س١/ عرف : الاستشارات الوراثية ؟ أثرائي

س٢/ ما أهمية : الاستشارة او المستشار الوراثي ؟ أثرائي

س٣/ ما هي المجالات التي يمكن تقديم الاستشارة الوراثية فيها ؟ أثرائي

الجينوم البشري ص ٢٥٢

س١/ يضم الجينوم البشري تتابع نحو ..... من ..... في كروموسوم الانسان . أثرائي

س٢/ عرف : المعلوماتية الاحيائية ؟ أثرائي

الكشف عن الحامض النووي DNA ص ٢٥٣

س١/ ما هي الدراسات او التجارب التي اثبتت ان الـ DNA هو المادة الوراثية ؟ أثرائي

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الاستاذ : رائد العبادي

تركيب الـ DNA ص ٢٥٤ – ٢٥٦

س١/ الوحد البنائية الاساسية في DNA هي ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ عرف : الادنين ؟ ٢٠٠٤

س٣/ عرف : النيوكليوتيدات ؟ ٢٠٠٥

س٤/ عرف : اليوراسيل ؟ ٢٠٠٥

س٥/ ما الفرق بين : الادنين و الثايمين ؟ ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٦

س٦/ حدد المسؤول عن : ربط السايتوسين و الكوانين ؟ ٢٠٠٨

س٧/ ما هي ميزة : الادنين ؟ ٢٠٠٩

س٨/ البرميدينات قواعد نتروجينية تشمل السايتوسين و ..... و .... ؟ ٢٠١٠

س٩/ ما الفرق بين : الادنين و اليوراسيل ؟ ٢٠١٥

س١٠/ أعطي مثالاً : قاعدة نايتروجينية تخلو من الاوكسجين ؟ ٢٠١٥

س١١/ تشمل البيرومينات القواعد النتروجينية ..... و ..... ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

تركيب الـ RNA و تركيبه ص ٢٥٧ – ٢٥٨

س١/ اذكر اربع فروقات بين : DNA و RNA ؟ ٢٠٠٩

س٢/ قارن بين DNA و RNA من حيث التركيب ؟ ٢٠١١

انواع الـ RNA ص ٢٥٨

س١/ اين يوجد : RNA ؟ كتاب منهج

س٢/ عدد انواع الـ RNA و اذكر وظيفة كلاً منها ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٣ مكرر

س٣/ ما موقع : الحامض الرايبي tRNA ؟ ٢٠١٤

س٤/ ما أهمية : tRNA ؟ ٢٠١٥

س٥/ ما اهمية : mRNA ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٦

س٦/ قارن بين نيوكليوتيدات DNA و RNA ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦

الشفرة الوراثية و الـ mRNA ص ٢٥٨

س١/ عرف : انزيم بلمرة الـ DNA ؟ ١٩٩٩

س٢/ ما وظيفة : انزيم بلمرة الـ DNA ؟ ٢٠٠٥

الحامض DNA و قابليته على نسخ الـ RNA : ص ٢٦٠ – ٢٦١

س١/ تمثل الرموز الاتية تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة DNA : TAC GGT CTC AGC ؟ كتاب منهج

رحلة التفوق في السادس
الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
إعداد الاستاذ : رائد العبادي

١. ما تتابع نسخة mRNA الناتجة من التتابع اعلاه .

٢. ما هي كودونات المضادة في tRNA التي ترتبط بنسخة mRNA اعلاه .

س٢/ اذا كان ترتيب القواعد النتروجينية في الحامضmRNA هو:- AUG . CAG . AAC . GCU فما هو ترتيب القواعد النتروجينية في شريط الـ DNA الذي عمل قالباً لاستنساخ الـ mRNA ، و شريط الـ DNA المتمم لشريط DNA القالب، و ثلاثيات الـ tRNA التي ترتبط مع الـ mRNA ؟ ٢٠٠٣

س٣/ اذا كان ترتيب القواعد النتروجينية في احد شريطي DNA هو : CAG . AAA . TGC . GAT فما هو شريط الـ DNA المتمم ، جزيئة mRNA للقالب ، ثلاثيات tRNA ؟ ٢٠٠٨

س٤/ بماذا تختلف عملية صنع DNA و عملية صنع RNA ؟ ٢٠٠٩ ، ٢٠١٠

س٥/ لديك تسلسل من القواعد النتروجينية في الحامض النووي الناقل : AAU CGA UUG GUC فما هو تتابع القواعد النتروجينية في الذي يتكامل معة ، و في شريط DNA الذي عمل قالباً للمراسل ؟ ٢٠١٠

س٦/ قطعة من DNA تتابع القواعد النتروجينية في احد شريطي هو : TCC . GTC . AAA . ATT فاذا عمل الشريط الثاني المتمم قالباً لصنع الحامض النووي الرايبي المراسل mRNA جد :

١. تتابع القواعد في mRNA ؟ ٢. تتابع القواعد في tRNA ؟ ٢٠١٤

س٧/ اذا كان ترتيب القواعد النتروجينية في mRNA الاتي : AUG CAG AAC فما ترتيب القواعد النتروجينية في ؟

١. الشريط DNA الذي عمل قالباً للاستنساخ ؟ ٢. ثلاثيات tRNA التي ترتبط بـ mRNA ؟ ٢٠١٤

س٨/ قطعة من DNA تسلسل النيوكليوتيدات فيها كالاتي : CCA TAT GAG CTC GAT فاذا عمل الشريط العلوي قالباً لتكوين mRNA . فما تتابع القواعد النتروجينية للحامض الذي يتكامل معه ؟ ٢٠١٤

س٩/ اذا كان تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة DNA هو : TAC GGT CTC AGC جد ؟ ٢٠١٥

١. تتابع نسخة mRNA الناتجة من التتابع اعلاه .

٢. ما هي كودونات المضادة في tRNA التي ترتبط mRNA ؟

س١٠/ تتابع النيوكليوتيدات mRNA هي كالاتي : CUA GUA ACG جد ؟ ٢٠١٥

١. تتابع القواعد الموجودة في القالب ؟ ٢. ما تتابع القواعد في الحامض الذي يتكامل معه ؟

ترجمة الـ DNA لبناء البروتين ص ٦١ – ٦٣

س١/ الحامض النووي الذي يسهم في عملية الترجمة هو ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ ما هي خطوات بناء البروتين ؟ ١٩٩٩

تركيب و وظيفة البروتين : ص ٦٣

س١/ علل او وضح : لشكل البروتين تأثير كبير على الوظيفة التي يقوم بها ؟ أثرائي

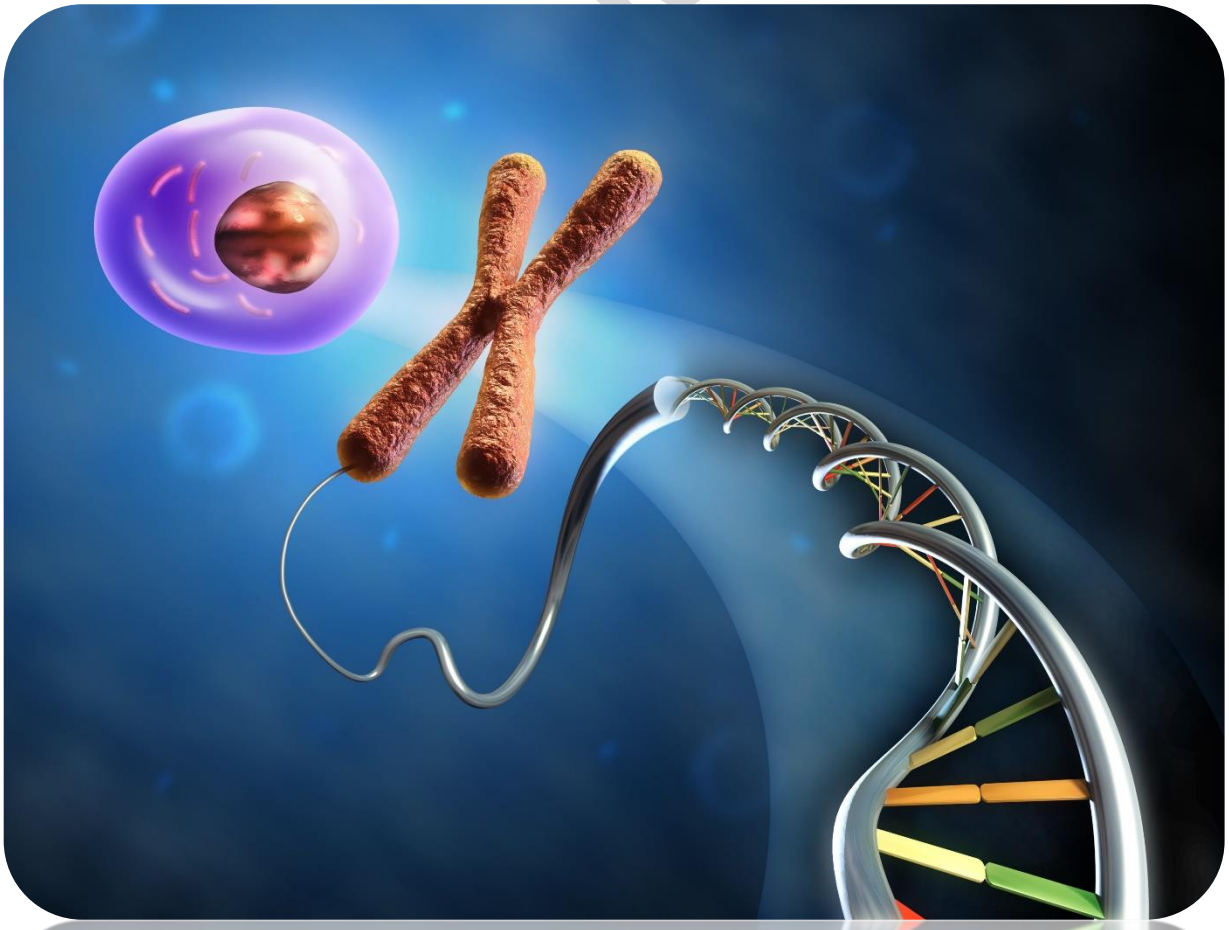
الهندسة الوراثية : ٦٣ – ٦٥

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
احياء الاستاذ : رائد العبادي

س١/ ما العلاقة بين البلازميد و الـ rDNA ؟	كتاب منهج
س٢/ كيف يستخدم علماء الوراثة المسبار لتحديد موقع الـ rDNA ؟	كتاب منهج
س٣/ يسمى البلازميد البكتيري بعد ادخال DNA من واهب الى DNA البكتريا بـ	كتاب منهج
س٤/ ما الهندسة الوراثية ؟ و ما هي المستلزمات الاساسية لهذه التقنية ؟	١٩٩٩
س٥/ عرف : الانزيمات القاطعة ؟	٢٠١٣
س٦/ عدد الخطوات التي تتضمنها تقنية الهندسة الاساسية ؟	٢٠١٥ ك
س٧/ اذكر مميزات البلازميد ؟	٢٠١٥
س٨/ عرف : البلازميد ؟	٢٠١٢ ، ٢٠١٦

التطبيقات الوراثية : ص ٦٦

س١/ يمكن رسم خريطة كروموسومية [جينوم] من بوساطة ..... . ؟	كتاب منهج
س٢/ ما هي تطبيقات الوراثية عددها ؟	٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥
س٣/ اعطي دليلاً : تطبيقات وراثية في المجال الوراثي ؟	٢٠١١



الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

الفصل السادس

مقدمة : ص ٢٧٣ – ٢٧٤

س١/ ..... هو التكيف الذي يعمل على ترسيخ الانواع و ازدهارها ؟ كتاب منهج

س٢/ ..... هو امتداد افقي مستمر خلال فترات زمنية طويلة ؟ كتاب منهج

س٣/ .... هو تغيير يؤدي الى ان يصبح العضو اقدر على القيام بوظيفته و بالتالي يكون الاداء اكثر اتقاناً؟ كتاب منهج

س٤/ التكيف ... يؤدي دوراً اساسياً في ظاهرة التطور ، في حين لا يساهم التكيف.... في عملية التطور؟ كتاب منهج

س٥/ عرف : التكيف المسبق ؟ ٢٠٠٣

س٦/ ما المقصود بالتكيف المسبق ؟ و ما التكيف البعدي ؟ و ايهما يلعب الدور الاهم في التطور ؟ ٢٠٠٨

س٧/ علل : يلعب التكيف المسبق دوراً اساسياً في التطور ؟ ٢٠١٠

س٨/ قارن بين التكيف المسبق و التكيف البعدي ؟ ٢٠١٢

س٩ / عرف : التكيف البعدي ؟ ٢٠١٥

س١٠/ اعطي دليلاً : التكيف المسبق ؟ ٢٠٠٧ ، ٢٠١٦

تطور فكرة التطور العضوي : ص ٢٧٤

س١/ " ان خلق الكائنات الحية تم على اساس فردي " هذه مقولة العالم ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ العالم ..... الذي يعد من اول من ساند مفهوم التطور و اعتبر الانواع ثوابت ؟ كتاب منهج

س٣/علل: اختفاء انواع من الكائنات و بقاء اخرى في ظل التغيرات التي حصلت على سطح الارض؟ كتاب منهج

س٤/ يعد العالم بوفون اول من ساند مفهوم التطور ؟ ٢٠١٥

أدلـــــة التطـــور

أدلة علم المتحجرات

س١/ توضح دراسة طبقات الصخور الرسوبية الوسطى انها تحتوي ؟ كتاب منهج

س٢/ تتمثل الطريقة العامة في تكوين المتحجرات هي : أ. ... ب. ..... ج. .... ؟ كتاب منهج

س٣/ قارن بين الصخور النارية و الصخور الرسوبية ؟ كتاب منهج

س٤/ ..... هو الطائر الذي اكتشفت متحجراته في صخور بافاريا بألمانيا؟ كتاب منهج

س٥/ ان تكوين المتحجر يتطلب ..... و ..... و ..... ؟ ٢٠٠٧

س٦/ علل : يمثل الطائر القديم حلقة وصل بين الزواحف و الطيور ؟ ٢٠٠٨

س٧/ حدد المسؤول عن : تكوين المتحجر ؟ ٢٠١٠

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احدث الاسئلة عند الاستاذ : رائد العبادي

س٨/ تصنف صخور الارض الى نوعين رئيسين ما هما ؟ ٢٠١١

س٩/ علل : تعد المتحجرات اقوى الادلة المباشرة عن ظاهرة التطور ؟ ٢٠١٣

س١٠/ عرف : المتحجرات ؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س١١/ تصنف صخور الارض الى نوعين رئيسين هما ..... و ..... ؟ ٢٠١٦

س١٢/ أعطي مثالاً : حيوان يمثل حلقة وصل بين الزواحف و الطيور ؟ ٢٠١٦

الادلة من علم الاجنة المقارن ص ٢٧٨

س١/ قانون النمو الجنيني الذي وضعه فون بيير ينص على ..... ؟ كتاب منهج

س٢/ قارن بين قانون النمو الجنيني و قانون التكوين الحيوي ؟ كتاب منهج

س٣/ المراحل الجنينية لفرد ما تميل الى مشابهة المراحل الجنينية لاسلافه هو قانون ..... ؟ ٢٠٠٦

س٤/ علل: ظهور الجيوب البلعومية في اجنة الفقريات الارضية ؟ ٢٠١١ ، ٢٠١٢

س٥/ عرف : قانون التكوين الحيوي [نظرية التلخيص] ؟ ٢٠٠٨ ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٦

الادلة من علم التشريح المقارن ص ٢٧٩

س١/ ..... هي الحالة التي تتمثل بوجود اعضاء تظهر تشابهاً في النشوء و التراكيب بغض النظر عن الوظيفة التي تنجزها هذه الاعضاء ؟ كتاب منهج

س٢/ بين اهم الحقائق التي اظهرتها دراسة التشريح المقارن ويستند في تفسيرها الى فكرة التطور ؟ كتاب منهج

س٣/ عرف : التماثل ؟ ٢٠١٢ ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٥

الادلة من الاعضاء الاثرية ص ٢٨٠

س١/ ... تراكيب كيسية كبيرة توجد في البائن اكلة العشب تلعب دوراً وظيفياً مهماً في عملية هضم السيليلوز؟ كتاب منهج

س٢/ .... طائر غير قادر على الطيران يمتلك اجنحة اثرية ؟ كتاب منهج

س٣/ مثل : لحيوان حزام الحوض و الطرفان الخلفيان له اثريان ؟ ٢٠٠٨

س٤/ اعط مثالاً : اعضاء اثرية ؟ ٢٠١١

س٥/ ما المقصود بالاعضاء الاثرية ؟ اعط ثلاث امثلة عليها ؟ ٢٠١٢

س٦/ عرف : الاعضاء الاثرية ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٤

س٧/ علل: ازالة الزائدة الدودية في الانسان عند حصول التهاب فيها لا يؤدي الى اي ضرر؟ ٢٠١٣ ، ٢٠١٦

س٨/ أعط مثالاً : أعضاء أثرية في الافاعي ؟ ٢٠١٦

الادلة من علم التصنيف ص ٢٨١

رحلة التفوق
عطاء بلا حدود
A . M. Z
الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادي

س١/ علل : توضع القطط الاليفة و الاسود و النمور في نفس الرتبة التصنيفية ؟ أثرائي

س٢/ تشترك القطط مع افراد جنسها في عدة صفات هي ..... و ..... و ..... . أثرائي

س٣/ أعطي مثالاً : دليل تطور من علم التصنيف ؟ أثرائي

الادلة من التوزيع الجغرافي للكائنات الحية ص ٢٨٢

س١/ علل : وجود الفيلة و الغوريلا و الشمبانزي و الاسود في اواسط افريقيا في حين ينعدم وجودها في البرازيل التي لها نفس الظروف البيئية لاواسط افريقيا ؟ كتاب منهج

الادلة من علم الوراثة و الخلية ص ٢٨٢

س١/ ما الادلة المأخوذة من علم الوراثة و الخلية حول ظاهرة التطور ؟ ٢٠١٣

الادلة من علم الفسلجه المقارن ص ٢٨٢

س١/ فصيلة الدم [A] تسود في ..... ؟ كتاب منهج

آلية التطور ص ٢٨٣

النظرية اللاماركية

س١/ ..... هو صاحب اول نظرية تناولت تفسير آلية التطور ؟ كتاب منهج

س٢/ فقدان الحيوانات التي تعيش في الكهوف المظلمة لبصرها دليل على صحة ..... ؟ كتاب منهج

س٣/ تستند نظرية اللاماركية الى مبدأ ..... ؟ كتاب منهج

س٤/ تغطية الفراء السميك لاجسام الحيوانات القطبية ناتج من ..... ؟ كتاب منهج

س٥/ اشرح اوجة اعتراضات اوكست وايزمان على نظرية لامارك ، و ما هي الادلة التي قدمها في ذلك ؟ كتاب منهج

س٦/ اعط دليلاً : نظرية اللاماركية ؟ ٢٠٠٠

س٧/ علل : فكرة وايزمان تنفي بصورة عامة نظرية لامارك ؟ ٢٠٠٦

س٨/ اشرح او وضح اوجة اعتراضات العالم اوكست وايزمان على نظرية لامارك ؟ ٢٠١٣

س٩/ عرف : النظرية اللاماركية ؟ ٢٠١٥

س١٠/ علل : اختفاء اقدام الحوت الخلفية و تحولها الى مجرد لواحق ؟ ٢٠١٦ ك

الدارونية (او نظرية دارون – والاس) ص ٢٨٥ – ٢٨٨

س١/ ..... اسم السفينة التي ابحر عليها دارون في رحلت الاستكشافية ؟ كتاب منهج

س٢/ نقطة الضعف البارزة في نظرية دارون هي فشلة في التعريف الصحيح لاسلوب الوراثة ؟ كتاب منهج

الاسئلة الوزارية لمادة علم الاحياء
اعداد الاستاذ : رائد العبادى

س٣/ استغرقت رحلة دارون الاستكشافية عام 1831م ..... سنوات ؟ كتاب منهج

س٤/ عدد العصافير التي لفتت نظر دارون بشدة الشبه فيما بينها هو ..... ؟ كتاب منهج

س٥/ قارن بين تفسير لامارك و دارون لطول رقبة الزرافة ؟ كتاب منهج

س٦/ يعد الانتخاب الطبيعي احد اسس نظرية دارون – ولاس بين مضمون هذا الاساس ؟ كتاب منهج

س٧/ ان نقطة الضعف في الداروينية هي ..... ؟ ٢٠٠٠

س٨/ اشرح تفسير كلاً من لامارك و دارون حول استطالة رقبة الزرافة ؟ ٢٠٠٢

س٩/ عدد فقط اركان [اسس] نظرية دارون و ولاس [الداروينية] ؟ ٢٠٠٣

س١٠/ اسس نظرية دارون و ولاس هي الانتخاب الطبيعي و ... و ... و .... ؟ ٢٠١٠ ، ٢٠١٥

النظرية التركيبية ص ٢٨٨ – ٢٩٤

س١/ علل:تعد الحالة الميلانينية الصناعية في العث اكثر حالات الانتخاب السريعة ؟ كتاب منهج

س٢/ اول من استعمل كلمة طفرة هو العالم ؟ كتاب منهج

س٣/ تقدر الفترة الزمنية التي استغرقتها عملية تطور الحصان باكثر من ؟ كتاب منهج

س٤/ النظرية التركيبية هي النظرية التي استندت في تفسيرها لمفهوم التطور الى ..... و عملية ..... التي عن طريقها..... ؟ كتاب منهج

س٥/ اجرى العالم جوهانسون تجربة على نبات الفاصولياء ، ما النتائج التي توصل اليها ، و ما علاقة هذه النتائج بفكرة الانتخاب الطبيعي لدارون ؟ كتاب منهج

س٦/ ما المقصود بالنظرية التركيبية ؟ ثم عدد عناصرها ؟ ٢٠٠٢

س٧/ عرف : اعادة الخلط ؟ ٢٠٠٤

س٨/ اعط مثالاً : للانجراف الوراثي ؟ ٢٠١١

س٩/ النظرية التركيبية هي النظرية التي استندت الى ... و قام العديد من العلماء باعادة تقييم نظرية ...؟ ٢٠١٣

س١٠/ ما هي العناصر التي استندت اليها النظرية التركيبية ؟ ٢٠١٤

س١١/ عرف النظرية التركيبية ؟ ٢٠١٥

س١٢/ ما العوامل التي تحدد معدل احلال صفة طافرة محل صفة بديلة اخرى ؟ ٢٠١٤ ، ٢٠١٦ مكرر

الاسئلة الوزارية لمادة علم الأحياء
احداد الاستاذ : رائد العبادي

تمت بعونه تعالى

للمزيد من الملازم والدروس وكل ما يخص طلبة السادس الأعدادي زورونا على مواقع التواصل الأجتماعي ...

رحلة التفوق في السادس

عطاء بلا حدود

ا.د مينا الاحمد

ا.د اشرف الوائلي