

السؤال	نوع السؤال	رقم السؤال	رقم الباب	السنة الدراسية
تلعب الكائنات المحللة دورا مهما في الحفاظ علي الحياة على الارض عن طريق	4	1	1	20110315 13
من مميزات جهاز التشغيل الدمغي إنه يمكن و..... كل دفعة إنتاج للمضادات الحيوية حيث يكون ضروريا	4	2	1	20110315 13
تفرز المحللات انزيمات تعمل على تكسير الي مركبات	4	3	1	20110315 13
او..... قابلة للذوبان	4	4	1	20110315 13
انزيم يعمل في وسط حمض توفيره بكتريا	4	5	1	20110315 13
تحاط خلايا الفطريات بجدار مكون من وهو عبارة عن	4	6	1	20110315 13
الظروف مثل واستخدام خلانط مختلفة من و..... يمكن ان تنتج انواع مختلفة من الجبن .	4	7	1	20110315 13
يمكن القضاء علي الفيروسات عن طريق التي تنتجها خلايا الدم في اجسامنا	4	8	1	20110315 13
يوضع خليط الزبادي في حضانة في درجة حرارة ولمدة	4	9	1	20110315 13
المضاد الحيوي البنسلين ينتجه توجد امثلة اخري تشمل	4	10	1	20110315 13
و..... تنتجها بكتريا ستريتيوادييسيز	4	11	1	20110315 13
نجح العالم في إثبات عدم صحة نظرية التوالد الذاتي	4	12	1	20110315 13
لإحداث نمو مثالي للبسيليوم تضبط الظروف المحيطة من درجة حرارة عند	4	13	1	20110315 13
وBHيساوي عند انتاج البنسلين	4	14	1	20110315 13
تتكاثر البكتريا في الظروف الملائمة بطريقة	4	15	1	20110315 13
يتكون الفيروس من حمض نووي واحد إما او محاطا بغلاف	4	16	1	20110315 13
وقد يكون لها شكل دائري مثل فيروس والذي يبلغ قطره حوالي 0.1MM او عصوي مثل والذي يبلغ	4	17	1	20110315 13
يبستر اللبن عند صناعة الزبادي والجبن في درجة حرارةلمدة	4	18	1	20110315 13
او عند لمدة لقتل الميكروبات	4	19	1	20110315 13
مكتشف المضادات الحيوية هو العالم	4	20	1	20110315 13
من الامراض المنقولة غير جنسيا و..... و.....	4	21	1	20110315 13
بعض انواع البكتريا لها خيوط تشبه الشعر تسمى	4	22	1	20110315 13
تتحرر وتفجر خلية العائل لتصيب خلايا عائلة سليمة تعرف بـ	4	23	1	20110315 13
..... تعيش علي الانسجة الحية لخلايا العائل مثل الذي يعيش علي جذوع الاشجار	4	20	1	20110315 13
علل /إضافة الماء والخميرة والزيت في صناعة الخبز	4	21	1	20110315 13
علل / عند إنتاج الجبن والزبادي تضاف بكتريا ستريبتوكوكس ثيرمو نيليس وبكتريا لاكياسيللس بولجاريكس	4	22	1	20110315 13
علل /تعتبر المعالجة بالتدفق المستمر اكثر كفاية واقل تكلفة من المعالجة بالدفعات	3	23	1	20110315 13
علل /استخدام حلقة معدنية ذات ثقوب دقيقة في جهاز التخدير	3			

13	20110315	1	24	3	علل/ دمج خلية منتجة للجسم المضاد مع خلية ورمية في جهاز تخمير
13	20110315	1	25	3	علل/ استخدام أجهزة الاستشهار في أجهزة التخمير
13	20110315	1	26	3	انتفاخ العجينة وظهورها تجویفات في الخبز
13	20110315	1	27	5	علل/ تحلل مياه الصرف الصرف الصحي كائنات ذاتية التغذية
13	20110315	1	28	5	صوب ماتحتة خط/ عندما تكون الظروف غير ملائمة تكون بعض الفيروسات ظبوانما مقاومة للحرارة والبرودة
13	20110315	1	29	5	لعلج مياه الصرف الصحي تخضع المادة الصلبة لتفاعل بكتيري في <u>خزان ترسيب</u>
13	20110315	1	30	5	صوب ماتحتة خط/ لإنتاج البنسلين يستخدم فطر البنسيليوم من اجل <u>محتواه البروتيني</u>
13	20110315	1	31	5	صوب ماتحتة خط/ الكربوهيدرات المخزنة في الفطريات عبارة عن <u>نشاء</u>
13	20110315	1	32	5	صوب ماتحتة خط/ يعتبر الهضم داخل امعاء الانسان هضما داخليا
13	20110315	1	33	3	صوب ماتحتة خط/ خزانات اسطوانية صلبة وعلاقة مغلقة او مفتوحة تستخدم من اجل الانتاج السريع على نطاق واسع للكائنات الدقيقة ومنتجاتها
13	20110315	1	34	3	صوب ماتحتة خط/ DNA حلقي الشكل يوجد في السيتوبلازم ببعض انواع من البكتريا وتستخدم كنواقل بيولوجية
13	20110315	1	35	3	صوب ماتحتة خط/ بكتريا مكورة عقدية اليقة للحرارة
13	20110315	1	36	3	تفرز خيوط الفطر انزيمات لهضم المواد الغذائية العضوية خارج اجسامها
13	20110315	1	37	3	كائنات تسمح للمواد المحبوسة داخلها بالعودة الي البنية الفيزيائية
13	20110315	1	38	3	نظرية تفسر نشأة الكائنات الحية من اشياء غير حية
13	20110315	1	39	3	منتج افرازي ثانوي تنتجه خلايا الفطر عند تباطؤ معدل نموها
13	20110315	1	40	3	فيروس علي شكل ابوذنيية يهاجم ويقتل البكتريا
13	20110315	1	41	3	لاتقوم بأي نشاط بيولوجي إلا داخل الخلايا الحية
13	20110315	1	42	3	الفطر الذي يسمى الرايزوبس
13	20110315	1	43	3	ما أوجه الشبه والاختلاف بين الفطريات والفيروسات والبكتريا ؟
13	20110315	1	44	3	عدد الخصائص التي تتميز بها الكائنات الدقيقة المستخدمة في العمليات الصناعية ؟
13	20110315	1	45	3	ماهي مميزات التقانة الحيوية ؟
13	20110315	1	46	3	قارن بين الكازين والكازينوجين؟
13	20110315	1	47	3	قارن بين البنسلين والبروتين أحادي الخلية من حيث: الكائن المستخدم // درجة الحرارة // وسط الاستنبات // نظام التشغيل // طيبة المنتج
13	20110315	1	48	3	ماوظيفة الخيوط الفطرية التي تنمو رأسيا وافقيا في عفن الخبز؟

13	20110315	1	49	3	عدد العيوب لبروتينات وحيدة الخلية SCB؟
13	20110315	1	50	3	ملاامراض التي تسببها الفيروسات والفطريات والبكتريا ؟
13	20110315	1	51	3	ماوظيفة الدفاعات المروحية المستخدمة في جهازالتخمير؟
13	20110315	1	52	3	اذكر نواتج الصرف الصحي المعالج؟
				إتلاف الأراضي الصالحة للزراعة مما يؤدي الي ظروف شبه صحراوية ومن مسبباتهو ويؤدي الي فقدان الموطن البيئي
13	20110315	3	1	4	نمو يستخدم كمعيار لمراقبة مستوي ثاني اكسيد الكبريت في المناطق الصناعية
13	20110315	3	2	4	تلعب كلا منو..... دورا مهما جدا في حفظ الموارد الطبيعية
13	20110315	3	3	4	اوشك الاسد الذهبي تماريو علي الانقراض بسبب
13	20110315	3	4	4	بوجود التلانة الحيوية فإن الغابات اصبحت تزال بمعدل بكثير من معدل
13	20110315	3	5	4	من الآثار الضارة لغاز ثاني اكسيد الكبريت علي الانسان يهيج
13	20110315	3	6	4	الغابات الاستوائية هي مصدر اساسي ل 1..... 2..... 3
13	20110315	3	7	4
13	20110315	3	8	4	علل يؤدي المرعى الجائر الي التصحر .
13	20110315	3	9	3	علل الكلورفلوروكربونات من ملوثات الهواء الضارة
13	20110315	3	10	3	علل وضع النسور بيضَ ذا قشر رقيق ينكسر بسهولة
13	20110315	3	11	3	علل يزداد نمو الطحالب في مياه البرك العذبة مكون الاجون
13	20110315	3	12	3	علل تنتشر ديدان التوبيفاكس في المياه الملوثة
13	20110315	3	13	3	علل عند تلوث المياه الاسماك عادة اول كائن حي يموت
13	20110315	3	14	5	صوب ثاني اكسيد الكربون مادة كيميائية غير سامة تستخدم كقوة دافعة في اسطوانة الأيروسول
13		3	15	5	صوب الطمي هو تكرار انسياب المطر وتعمق القنوات وانحراف كبير للتربة
13	20110315	3	16	5	صوب إزالة التربة السطحية بالكامل الي اسفل التل بواسطة المطر يعرف بـ <u>التآكل الأخدوي</u>
13	20110315	3	17	5	صوب <u>الرصاص</u> يسبب حروق الشمس وسرطان الجلد والمياه
13	20110315	3	18	5	صوب تستخدم المادة الكيميائية <u>الكوينين</u> الموجودة في زهرة الأقحوان في صناعة المبيدات الحشرية
13	20110315	3	19	3	اكتب المصطلح العلمي
13	20110315	3	20	3	مبيد يستخدم لقتل الحشرات وغير قابل للتحلل بيولوجيا ويخزن في انسجة الحيوانات
13	20110315	3	21	3	مقياس استهلاك الاكسجين التي تحتاجها البكتريا لتجزئة المادة العضوية في عينة مائية في فترة زمنية محددة
		3	22	3	عقار كاتب للالام

13	20110315	3	23	3	عملية تحدث عند ارتفاع مستوى منسوب مياه النهر بسرعة ويتدفق منه
13	20110315	3	24	3	اجب عن ما للتأثيرات الناتجة عن ظاهرة الاحتباس الحراري ؟
13	20110315	3	25	3	اجب ما أهمية خفض كمية الوقود الاينوري المستخدم ؟
13	20110315	3	26	3	اجب عدد اسباب إزالة الغابات ؟
13	20110315	3	27	3	اجب من خلال دراستك لتأثير النشاط الانساني علي البيئة اكمل الجدول التالي
13	20110315	3	28	3	
13	20110315	3	29	3	أذكر طرق تقليل تلوث الهواء ؟
13	20110315	3	30	3	مأسباب إعادة تدوير المواد المستخدمة ؟
13	20110315	3	31	3	عدد طرق حفظ الحياة البرية ؟
13	20110315	3	32	3	ماهي اهم الاسباب المؤدية لتلوث المياه ؟
13	20110315	3	33	3	
13	20110315	3	34	3	عرف ظاهرة الاحتباس الحراري
13	20110315	3	35	3	عرف الضباب الدخاني
13	20110315	3	36	3	عرف التضخم الحيوي
13	20110315	3	37	3	عرف التلوث
13	20110315	5	1	4	اكمل/ يطلق للحيوان المنوي انزيما يكسر به وتيثر الخلايا الحويصلية
13	20110315	5	2	4	اكمل/ إذا لم يحدث إخصاب فإن بطانة تخمر وتحليل جزء منها
13	20110315	5	3	4	اكمل/ ثم استنساخ النعجة الدولي عن طريق
13	20110315	5	4	4	اكمل / تتم عملية إخصاب البويضة في
13	20110315	5	5	4	اكمل / يصل تركيز هرمون الي أقصاه في اليوم الرابع عشر من الطمث
13	20110315	5	6	4	اكمل / يتم إنتاج نحو بويضة ناضجة اثناء فترة خصوبة الانثي

13	20110315	5	7	4	اكمل / من اعراض في المرحلة طفح جلدي وفرح علي الفم والحلق والاعضاء التناسلية وقد تنفخ الغدد الليمفاوية
13	20110315	5	8	4	اكمل/الحبل السري يحتوي علي اوعية دموية خاصة بـ ويحتوي علي يحملان الدم غير المؤكسج من الي المشيمة ويحتوي كذلك علي وريد سري واحد ينقلو..... من المشيمة الي الجنين
13	20110315	5	9	4	اكمل/ الجسم الاصفر إذا يحدث له
13	20110315	5	10	4	اكمل /في الاسنان تتكون جميع الاعضاء بحوالي من 10-12 اسبوع وهو مايعرف بـ.....
13	20110315	5	11	4	اكمل/..... متوسط المدى الذي تضل فيه البويضة حية داخل قناة فالوب
13	20110315	5	12	4	اكمل/ تخزن الحيوانات المنوية مؤقتا في صورة غير نشطة في
13	20110315	5	13	4	اكمل/ التنامي والمحافظة علي الخصائص الجنسية الثانوية للذكر من وظائف
13	20110315	5	14	4	اكمل/ عند حوالي اليوم من بداية الطمث تتمزقوتطلق داخل قمع وذلك يعرف بالبويض وتطلق عادة.....كل شهر من
13	20110315	5	15	4	اكمل/ ينتج الشخص المصاب اجسام مضادة استجابة لـ..... عادة بعد 2-12 اسبوع
13	20110315	5	16	4	اكمل/ عند قاعدة المثانة البولية تنتقل الفئتان النويتان بقناة
13	20110315	5	17	4	اكمل/ تحفز كرات الدم البيضاءلانتاج اجسام مضادة عند دخول الي مجرى الدم
13	20110315	5	18	4	اكمل/ يحيط الغشاء الامنيوتي (الرهل)في مساحة ملنية بمانع تعرف
13	20110315	5	19	3	علل/ وجود الخصيتان في ذكر الانسان في كيس الصفن خارج تجويف الجسم
13		5	20	3	علل/ الحيوان المنوي هو المسؤول عن تحديد الجنس
13	20110315	5	21	3	علل/يطلق علي مرض الايدز مصطلح (متلازمة)
13	20110315	5	22	3	علل/الفتاة الصغيرة قد تستغرق حوالي ثلاث سنوات قبل انتظام الدورة لديها
13	20110315	5	23	3	صوب / تسمح المشيمة بانتشار ثاني اكسيد الكربون من دم الام الي الجنين
13	20110315	5	24	3	صوب /يستغرق الجنين للوصول الي الرحم 10 ايام من الاخصاب
13	20110315	5	25	3	صوب /التركيز العالي للبروجسترون في الدم يعيق انتاج هرمون FSH فيمنع نمو الحويصلات
13	20110315	5	26	3	صوب / يحدث التبويض عند المرأة البالغة عادة في اليوم العاشر من بدء الطمث
13	20110315	5	27	3	صوب / الانبيبات الجامعة هي المسنولة علي انتاج الامشاج الذكرية بالخصية
13	20110315	5	28	3	صوب / من المواد التي تنتقل من دم الام الي الجنين عبر المشيمة اللبوتين
13	20110315	5	29	3	صوب / الغدة الدرقية هي المسنولة عن دورة الطمث واعداد الرحم للحمل
13	20110315	5	30	3	صوب / فترة الخصوبة عند المرأة تبدأ من يوم 18-28 يوم
13	20110315	5	31	3	صوب / الاتسولين عقار يستخدم لعلاج مرض السيلان
13	20110315	5	32	3	صوب / يتكون حويصلة جراف بعد التبويض مباشرة

13	20110315	5	33	3	اكتب المصطلح العلمي / قناة عضلية تمتد من عنق الرحم الي الفتحة التناسلية وتلقي الحيوانات المنوية
13	20110315	5	34	3	اكتب المصطلح العلمي / مرض منقول جنسيا تسببه بكتريا حلزونية
13	20110315	5	35	3	اكتب المصطلح العلمي / انبوب يحتوي علي الاوعية الدموية ويصله بالمسيمة
13	20110315	5	36	3	اكتب المصطلح العلمي / تتضمن عملية التبويض وبناء بطانة الرحم والحفاظ عليه وتكسييره (الطمث) ويبلغ طولها 28 يوم
13	20110315	5	37	3	اكتب المصطلح العلمي / عبارة عن انبوب عضلي غير ملتف يخرج من البربخ
13	20110315	5	38	3	اكتب المصطلح العلمي / كرة جوفاء من الخلايا ناتجة من انقسام بويضة مخصبة
13	20110315	5	39	3	اكتب المصطلح العلمي / اندماج نواة خلية جسدية في بويضة مخصبة منزوعة النواة
13	20110315	5	40	3	اكتب المصطلح العلمي / اختبار يستخدم للكشف عن سرطان عنق الرحم
13	20110315	5	41	3	ماذا يحدث لبطانة الرحم إذا لم يحدث إخصاب البويضة ؟
13	20110315	5	42	4	إذا كان عدد الصبغيات في بويضة الزرافة (15) كرموسوما ،فإن عدد الصبغيات في خلايا جلدها يكونكروموسوما
13	20110315	5	43	3	ماهي الاحتياجات الغذائية اللازمة للام الحامل لنمو الجنين نموا سليما ؟
13	20110315	5	44	3	اذكر وظيفة غدة الحويصلات المنوية؟
13	20110315	5	45	3	مالدور الذي تلعبه الهرمونات الاتية للتحكم في دورة الحيض الهرمون المحفز للحوصلة - هرمون الليوتين - هرمون الاستروجين - هرمون البروجسترون؟
13	20110315	5	46	3	ما وظيفة الجسم الاصفر؟
13	20110315	5	47	3	متي يحدث تباطؤ وتوقف المبيض عن إنتاج البويضات ؟
13	20110315	5	48	3	اذكر وظائف المانع الامنيوتي؟

13	20110315	5	49	3	أذكر مسبب مرض الايدز ، مع ذكر الاعراض وكيفية الانتقال ؟
13	20110315	5	50	3	ماوظيفة الاهداب الموجودة بالجدر الداخلية لقناة المبيض؟
13	20110315	5	51	3	ماأعراض المرحلة الاولى لمرض الزهري ؟
13	20110315	5	52	3	ماهي طرق المكافحة والوقاية من الامراض المنقولة جنسيا؟
13	20110315	5	53	3	أذكر اعراض مرض متلازمة داون؟
	20110315	5	54	3	عرف البربخ
13	20110315	5	55	3	عرف الانقسام الاختزالي
13	20110315	5	56	3	عرف البلوغ
13	20110315	5	57	3	عرف الاخصاب
13	20110315	5	58	3	قارن بين التوائم المتماثلة والغير متماثلة
13	20110315	5	59	3	قارن بين الحيوانات المنوية والبويضات
13	20110315	6	1	4	الطفرة في حالة الفرد الامهق تحدث نتيجة تغير في اليل.....
13	20110315	6	2	4	في الوراثة احادية الهجين يتحكم في كل صفة من العوامل الوراثية
13	20110315	6	3	4	رجل فصيلة دمه لايمكن ان ينجب طفلة فصيلة دمها (O) مهما كانت فصيلة دم الزوجة
13	20110315	6	4	4	عند وضع البلازميد يعاد الاتحاد في خلية بكتيرية لـ فإنه يتكاثر معها و..... ويستنسخ البلازميد وتبدأ في انتاج الانسولين
13	20110315	6	5	4	الفرد الذي يحمل صبغة ضاهرية وسطية في نبات حنك السبع تركيبية الجنين وهو اللاقحة
13	20110315	6	6	4	معدل الطفرة عن نفسه في حالات تماثل اللاقحة

13	20110315	6	7	4	شريط التفعيل يحمل قواعد نيتروجينية CGAT والشريط الاخر الذي يقابله يحمل القواعد النيتروجينية
13	20110315	6	8	4	معدل الطفرة عادة مايكون منخفضا للغاية
13	20110315	6	9	4	يعبر الاليل السائد عن نفسه في في كلا من الحالات و..... بينما يعبر عن نفسه في حالات متماثل اللاقحة فقط
13	20110315	6	10	4	متلازمة داون مثال تحدث بسبب تغير في عدد الكروموسومات من الي
13	20110315	6	11	4	لدي ذبابة الدروسوفيلا عدد من الكروموسومات المتماثلة منها تمثل كروموسومات شيار اليها عند الانثي بكروموسومات بينما عند الذكر وتسمي الأزواج الاخري المتماثلة ب.....
13	20110315	6	12	4	هجن نبات بازلاء طويل الساق LT مع نبات قصير الساق tt فالنسل النتاج يكون بنسبة و..... ويعرف ذلك ب
13	20110315	6	13	4	اكمل في هذا التوارث لا يكون اليل الفرد نتغايير اللاقحة كامل السيادة بالنسبة للاخر وذلك يبين الهجين.....
13	20110315	6	14	4	طفرة زز تحدث عادة عند بعض النساء متقدمات في السن فينتج عنها ولادة طفل مصاب بتخلف عقلي واعاقة في النمو البدني من امثلة الوراثة التي تتحكم منها الاليات المتقدمة
13	20110315	6	15	4 و..... الكروموسومات الجنسية في الخلايا الذكرية غير متماثلة في
13	20110315	6	16	4 و.....
13	20110315	6	17	4	ماشية تدر لحما ولبنا وفيرا مثالا ل..... تزيد الهندسة الوراثية من الانتاجية والربحية مثل تربية..... المحور جينيا
13	20110315	6	19	3	يعتبر فقر الدم المنجلي من الطفرات الجينية
13	20110315	6	20	3	سمي مندل الصفة التي تظهر من دون تغيير في الجيل الاول بالصفة السائدة والاخري بالصفة المتنحية
13	20110315	6	21	3	تستخدم بكتريا محورة او مهندسة وراثيا لإنتاج الانسولين
13	20110315	6	22	3	من السهل تحديد النمط الجيني لكانن حي يظهر او يوضح الصفة المتنحية
13	20110315	6	23	3	يعرف الانقسام الاختزالي بالانقسام المنصف
13	20110315	6	24	5	لا يمكن ان تنتقل الطفرات الجنسية من الوالدين الي الاطفال
13	20110315	6	25	5	انيميا الخلايا المنجلية ناتجة عن إضافة كروموسوم الجسمي 21
13	20110315	6	26	5	التركيب الجيني لصفة لون فراء ارنب الألبينو الامهق ChCh
13	20110315	6	27	5	الصفة المتنحية في جميع تجارب مندل تختفي في الجيل الثاني
13	20110315	6	28	5	تعبرجينات انتاج الانسولين عن نفسها فقط داخل خلايا خاصة في الكبد
13	20110315	6	29	5	الفرد الذي يحمل صفة شحمة الأذن المتصلة متغايير اللاقحة Ee
13	20110315	6	30	3	عامل الوراثة الموجود في موقع معين في الكروموسوم ويتحكم في صفة محددة (إنتاج البروتين)

		6	31	3	الصفة المخلوطة (المعبر عنها) مثل الشكل الخارجي او الطابع المرئ
13	20110315	6	32	3	بكتريا اكتسبت الجين البشري للانسوليت
13	20110315	6	33	3	تبات ترك للاخصاب ذاتيا ينتج عنه نسل الاب تماما
13	20110315	6	34	3	العملية التي استطاعت منها الانواع المختلفة في العشائر التكيف علي نحو افضل وان تتنقي عن طريق الظروف البيئية
13	20110315	6	35	3	المكان الذي يوجد فيه الجين علي الكروموسوم
13	20110315	6	36	3	يتكون جزئي ملفوف حول البروتينات
	20110315	6	37	3	يفصل الجين عن شريط الدنا DNA التحديد النمط الوراثي عند الكائن الذي يعبر عن صفة سائدة
13	20110315	6	38	3	مالصفات التي درسها مندل في تجاربه علي نبات البازلاء؟
13	20110315	6	39	3	اذكر امثلة علي القطور بالانتخاب الطبيعي؟
13	20110315	6	40	3	مالذي يترتب علي اساءة استخدام الهندسة لوراثية؟
13	20110315	6	41	3	من خلال دراستك لعلم الوراثة مال دور الذي لعبه كل من العلماء والاتي ذكرهم في مجال علم الوراثة : تشارلز داروين // جوهانسن // جريجور مندل // توماس موجان ؟
13	20110315	6	42	3	ماهي العوامل المسببة للطفرة (المطرات)؟
13	20110315	6	43	3	مالانواع القواعد النيتروجينية في جزئ الدنا وكيف تزواج مع بعضها؟
13	20110315	6	44	3	اذكر نص قانون الانعزال لمندل؟
13	20110315	6	45	3	عدد فصائل الدم مع ذكر الانماط الجينية لكل فصيلة والخاصة بكل فرد ؟
13	20110315	6	46	3	اذكر وظيفة هرمون الانسولين؟
13	20110315	6	47	3	الهندسة الوراثية
13	20110315	6	48	3	الشفرة الوراثية
13	20110315	6	49	3	النكليوتيدة
13	20110315	6	50	3	العلاج الجيني
13	20110315	6	51	4	الطفرة في حالة الفرد الامهق تحدث نتيجة تغير في اليل.....
13	20110315	6	52		جداول
13	20110315	6	53	3	في التزاوج بين نباتين هجين لصفة واحدة يرمز لاليلهما (B.b)مالمتوقع ان تكون نسبة النمط الجيني للافراد الناتجة.

13	20110315	6	54	3	عند تهجين قط ابيض اللون مع قطة لونها بني داكن جاءت افراد الجيل الاول ذات لون بني فاتح ...المطلوب ماييلي ا. مانوع السيادة في هذه الحالة. ب. ماهي الطرز الجينية لافراد الجيل الاول
13	20110315	6	55	3	تزوج فأر رمادي اللون نقي GG من فأرة بيضاء اللون gg فما التركيب الجيني والنمط الظاهري للأفراد الناتجة من هذا التزاوج ؟
13	20110315	6	56	3	تم تهجين سلالة نقية من نبات الفول (FF) مع سلالة نقية من نبات الفول (FF) ثم هجن أفراد الجيل الاول بإجراء التلقيح الذاتي ،فما نسبة النمط الظاهري لأفراد الجيل الثاني؟
13	20110315	6	57	3	تزوج رجل غير التواني اللسان متماثل اللاقحة متح (QQ من إمرأة متماثلة اللاقحة التوانية اللسان (Aa)فما الناتج من هذا التزاوج؟
	20110315	6	58	3	إذا كان عدد النباتات ذات القرون الخضراء في الجيل الثاني 428 والنباتات ذات القرون الصفراء 152 . فما النسبة التقريبية للنمط الظاهري ؟
13	20110315	6	59	3	تزوج رجل فصيلة دمه (A) واليولته مختلفة من إمرأة فصيلة دمها (O) فما نسبة ان تكون فصيلة دم الطفل الاول (A)
13	20110315	6	60	3	مانسبة النمط الظاهري الناتج من تزاوج ارنب كامل اللون (رمادي) Cch من أنثي البيينوCaCa
13	20110315	6	61	3	عند تلقيح فرد متماثل اللاقحة (TT) مع تناير اللاقحة Tt كم تكون النسبة المنوية للأفراد الناتجة (tt)
13	20110315	2	1	4	سبب مرض الملاريا هو..... بينما ناقل المرض هو
13	20110315	2	2	4	تتكون الكائنات المستهلكة من وهي تتغذى مباشرة على الاعشاب وهي تعرف ب ، وأكلات اللحوم التي تتغذى على تعرف بالكائنات
13	20110315	2	3	4 ومن أمثلتها و
13	20110315	2	4	4	تفقد الطافة التي تدخل إلى المنظومة البيئية كطافة في كل مستوى
13	20110315	2	5	4	التاثيرات الثانوية لمرض الملاريا هي و
13	20110315	2	6	4	توجد جذور تنفسية خاصة في نبات المانجروف تسمى
13	20110315	2	7	4 تتغذي علي الطعام المخزن والمتراكم في جسدها أثناء الطفيل .
13	20110315	2	8	4	يعتمد تركيز الهيدروجين في المادة على كميته الموجودة به .
13	20110315	2	9	4	غذائي .
13	20110315	2	10	4	عملية يتم بها إزالة ثاني اكسيد الكربون من البيئة وتحول الطاقة
13	20110315	2	11	3	بالاسموزية ؟
13	20110315	2	12	3	الصب الصخبي العلمي الصحيح /يرتبط الحياة الحية في النهار يكون الماء أكثر قلووية منه في الليل؟
13	20110315	2	13	3	اكتب التعليل العلمي الصحيح /تدفق وانسياب الطاقة في المنظومة البيئية غير حلقي ؟
13	20110315	2	14	3	اكتب التعليل العلمي الصحيح /تلتف أوراق نبات قصب الرمال حول نفسها ؟
13	20110315	2	15	3	الصب الصخبي العلمي الصحيح /وجود حشرات الجاس في جذور بعض النباتات المائية ؟
13	20110315	2	16	3	اكتب التعليل العلمي الصحيح /النباتات الصحراوية تتخلص من أوراقها الصغيرة وتصبح سيقانها لحمية ؟
13	20110315	2	17	3	اكتب التعليل العلمي الصحيح /انثى بعوضه الانوفليس تفرز لعابها عند نغيب جلد الضحية ؟

13	20110315	2	18	5	هرم الطاقة يقدم لنا صورة أكثر دقة عن العلاقات في السلسلة الغذائية عن ما يقدمه هرم الأعداد .
13	20110315	2	19	5	القراد وأنثى بويضة الانوفيلس تتغذى على نسيج الكائنات الحية وتعتبر من الطفيليات الداخلية .
13	20110315	2	20	5	يتكاثر طفيل الملاريا في جدار معدة البعوضة لا جنسيا فقط .
13	20110315	2	21	5	تتغذى يرقة أنثى بعوضة الانوفيلس على مح البيض .
13	20110315	2	22	5	ملاريا الربيع حمى تحدث كل 48 ساعة .
13	20110315	2	23	3	الكائنات الحية مع بيئتها الغير حية .
13	20110315	2	24	3	احسب المصطلح العلمي الدال على حساس محتفه من النباتات والحيوانات تعيش معاً وتتفاعل داخل نفس البيئة
13	20110315	2	25	3	أكتب المصطلح العلمي الدال على الدور الذى يلعبه الكائن العضوى أو الوظيفة التى يشغلها في الموطن البيئي .
13	20110315	2	26	3	أكتب المصطلح العلمي الدال على يتناقض فيه عدد الافراد بشكل متواصل كلما آرتقينا بالمستويات الغذائية في السلسلة الغذائية .
13	20110315	2	27	3	تكلم عن فقد الطاقة في البيئة ؟
13	20110315	2	28	3	أذكر أسماء العقاقير المستخدمة في علاج الملاريا ؟
13	20110315	2	29	3	تكلم عن أهمية العمليات التى ينتج عنها إطلاق ثاني اكسيد الكربون في الغلاف الجوى ؟
13	20110315	2	30	3	كم هي المدة المستغرقة لتحول كل طور في دورة حياة بعوضة الانوفيلس الى الطور الذى يليه
13	20110315	2	31	3	عرف الهرم البيئي
13	20110315	2	32	3	عرف العشيرة
13	20110315	4	1	4	يمكن اكنثار شجرة بزرع نسيج من قمته في طبق بتر ووسط نمو مناسب؟
13	20110315	4	2	4	من أمثلة النباتات التى يمكن اكنثارها بالتعقيل و و
13	20110315	4	3	4	يصبح جدار المبيض بعد عملية الاخصاب
13	20110315	4	4	4	بذور أنبتت بعد مائة وواحد عام من تخزينها.
13	20110315	4	5	4	في النباتات الزهرية أثناء الاخصاب يندمج مع ليكون اللاقحة ،بينما يندمج مع ليكون نواة الاندوسيرم
13	20110315	4	6	4	ازهار نبات البصل والفلفل يكون التماثل فيها
13	20110315	4	7	4	الزهرة العلوية في الازهار النجيلية تكون وتتكون من و و
13	20110315	4	8	4	ازهار أو تقطع طوليا في اى مستوى يمر بمركز الزهرة الى نصفين مئثالين .
13	20110315	4	9	4	في بذرة الفاصولياء ينمو بسرعة ويندفع نحو الغلاف الخارجي الصلب عند وتسطيل السويقة أسفل الفلقتين وتجذبها فوق الارض.
13	20110315	4	10	4 هو مجموعة الاسدية التى تنتج والسداة هي للزهرة وتتكون من و

13	20110315	4	11	4	عملية إكثار النبات بالتطعيم بالعين و..... يوضع الطعم على الأصل بحيث يكون هناك تلامس وثيق بين و..... لضمان حدوث التحام .
13	20110315	4	12	4	تمتلك الأزهار ثنائية الجنس كلاً من و بعد التلقيح تبدأ في استجابة للسانل السكرى الذى أفرزه الميسم الناضج .
13	20110315	4	13	4	تحيط بكل زهرة نجيلية تسمى كلا منهما عسيقة . منطقة في المبيض تلتصق بها تسمى
13	20110315	4	14	4 أحادية الصبغيات ومكونة من كرابل .
13	20110315	4	15	4	الأزهار التى لا تمتلك عنقا تسمى
13	20110315	4	16	4	تتكون الزهرة السفلية في نبات الاسكاييم من فقط ولهذا فهى الجنس.
13	20110315	4	17	4	أولى مراحل الانبات في البذور هو..... يكون الكأس والتويج معا مثل
13	20110315	4	18	4	بعد الاخصاب فى الزهرة يتحول ليصبح جنين.
13	20110315	4	19	4	أزهار الورد الصيني لها حلقة أخرى من الاوراق خارج السبلات التى تكون
13	20110315	4	20	4	علل / أثناء الانبات يزداد حجم البذرة وتتناقص كتلتها الجافة تدريجيا.
13	20110315	4	21	4	علل / ثمرة جوز الهند تنتشر بالمياه علل / بتلات الأزهار عادة ملونة وذات رائحة جذابة
13	20110315	4	22	4	علل / ينتج عن التكاثر الاجنسي ذرية متماثلة جينياً
13	20110315	4	23	3	علل / توجد المياسم في نباتات الأزهار الخنثى على مسافة بعيدة عن المتك علل / زهرة الفول ذات تماثل جانبي (وحديد التناظر)
13	20110315	4	24	3	علل / لدراسة تركيب زهرة ملقحة بالرياح يختار عشب اسكاييم
13	20110315	4	25	3	علل / حبوب اللقاح تنتج بكميات كبيرة في الأزهار الملقحة بالرياح علل / أكياس اللقاح يوجد بها حبوب لقاح (n)
13	20110315	4	26	3	علل / التلقيح الحشرى طريقة لنقل اللقاح أكثر كفاءة من التلقيح بالرياح
13	20110315	4	27	3	علل / يستخدم البستانيون الترقيد والتطعيم كوسيلة لتكاثر النباتات خضرياً لا يتحقق الاختلاف في الصفات في حالة <u>التكاثر الجنسي</u>
13	20110315	4	28	5	تتكون حبة اللقاح في المتك بالانقسام <u>الثاني البسيط</u>
13	20110315	4	29	5	نباتات ثنائية المسكن تحمل أزهار اما ذكورية او انثوية تلقيح ذاتياً فتحة النقيير في البويضة <u>للانبات</u> بينما في البذرة <u>للاخصاب</u>
13	20110315	4	30	5	تظهر <u>الجدير</u> من بين الفلقات وتتجه نحو الاعلى أثناء الانبات <u>النقيير</u> هو المكان الذى يربط الساق بالبذرة
13	20110315	4	31	5	يتركب الطلع في زهرة نبات الفول من <u>7 أسدية</u> ملتحمة وأثنان حرة <u>التلقيح بالرياح</u> طريقة لنقل الحبوب أكثر كفاءة.
13	20110315	4	32	5	من مميزات <u>التكاثر الجنسي</u> تماثل النباتات الوليدة للنبات الاصلي في كل شئ
13	20110315	4	33	3	اكتب المصطلح العلمي الدال على اوراق متحورة تغلف وتحمى اجزاء
13	20110315	4	34	3	اكتب المصطلح العلمي الدال على المشيج المونت في النباتات الزهرية

13	20110315	4	45	3	اكتب الصطلح العلمي الدال على فرع خضري (ساق قصيرة) متخصصة للتكيف مع التكاثر الجنسي
13	20110315	4	46	3	اكتب الصطلح العلمي الدال على جدار البذيرة وتنشر خلالها الماء للبذرة
13	20110315	4	47	3	اكتب الصطلح العلمي الدال على يحدث نتيجة تفاعل جسم الانسان مع حبوب اللقاح
13	20110315	4	48	3	اكتب الصطلح العلمي الدال على أزهار وحيدة التناظر ذات تماثل جانبي
13	20110315	4	49	3	اكتب الصطلح العلمي الدال على بذور يتلاشي فيها نسيج الاندوسبرم ويخزن الغذاء ويهضم في الفلقات.
13	20110315	4	50	3	اكتب الصطلح العلمي الدال طريقة سريعة لاستنساخ النباتات من الاوراق أو الساق أو الجذر.
13	20110315	4	51	3	اكتب الصطلح العلمي الدال زوج من القنابات غير الزهرية يوجد عند قاعدة كل سنبليلة.
13	20110315	4	52	3	كم عدد الكروموسات في امشاج نبات الفول، إذا علمت ان عدد الكروموسات في جميع خلاياه ماعدا الامشاج (12) كروموسوماً ؟
13	20110315	4	53	3	عدد خصائص الازهار الملقحة بالحشرات؟
13	20110315	4	54	3	ماالخصائص المميزة للازهارالملقحة بالرياح ؟
13	20110315	4	55	3	ماهي الشروط الخارجية اللازم لتوفرها الحدوث الانبات في البذرة ؟
13	20110315	4	56	3	مالتحورات التي تحدث للبذور والثمار المنتثرة بالرياح مع ذكر أمثلة ؟
13	20110315	4	57	3	متى يستحيل حدوث التلقيح الذاتي في النباتات الزهرية ؟
13	20110315	4	58	3	أذكر خصائص البذور التي تمر بفترة سكون (كمون) ؟
13	20110315	4	59	3	أذكر عيوب التكاثر الخضري الطبيعي ؟

13	20110315	4	60	3	عدد خصائص الإمشاج الذكرية ؟
13	20110315	4	61	3	ما الأعراض الناتجة عن الإصابة بمرض حمى القش أو الدريس ؟
13	20110315	4	62	3	ما النسبة بين عدد الكروموسومات في الخلايا الجسدية لورقة النبات الى
13	20110315	4	63	3	ما وظيفة النواة المولدة والنواة الخضرية في النباتات الزهرية ؟
13	20110315	4	64	3	لماذا يعتبر الانتثار ضرورياً ؟
13	20110315	4	65	3	أوجد عدد الكروموسومات في خلايا اللاقحة لنبات ما إذا علمت ان عدد الكروموسومات في خلايا البتلات هو (18) كروموسوم ؟
13	20110315	4	66	3	عرف الأستنبات ؟
13	20110315	4	67	3	عرف النورات ؟
13	20110315	4	68	3	عرف البتلات ؟
13	20110315	4	69	3	عرف التكاثر الخضري ؟