السلام عليكم و رحمة الله و بركاته *_*

أهلاً و سهلاً ^____^

نقدم في هذا الملف مجموعة من بنوك الأسئلة نرجو أن يكون لكم فيها الفائدة :")

بنك ما وظيفة كل مما يلي:

1- الخلية العصبية (العصبون)
2- الدبق العصبي
3- الاستطالات الهيولية
4- المحوار
5- جسيمات نيسل
6- الأزرار
7- العصبونات الحسية
8- العصبونات المحركة
9- العصبونات الواصلة (البينية)
10- غمد النخاعين
11- الخلايا الظهارية المشيمية
12- خلايا الدبق قليلة الاستطالات
13- خلايا الدبق الصغيرة
14- الأم الحنون

الموقع التعليمي
2007
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

15- السائل الدماغي الشوكي

16- الحاجز الدماغي الدموي

17- الجسم الثفني

18- مثلث المخ 2010

19- الخلايا المشاركة في المخ

20- الألياف الواصلة في المخ

21- الألياف الالتقائية في المخ 2013

22- الألياف الارتسامية في المخ

23- قناة سيلفيوس

24- قناة السيساء

25- ثقب ماجندي= ثقبا لوشكا

26- الخيط الانتهائي

27- الخلايا الصغيرة

28- الخلايا الدبقية الكبيرة النجمية 2008 2012

29- الخلايا الحبلية

30- الألياف القصيرة الموصلة

31- الألياف الطويلة

32- الجهاز العصبي الطرفي

33- الأعصاب الحسية

34- الأعصاب الحركية

35- الأعصاب المختلطة

36- الجهاز الطرفي الجسمي

37- الجهاز الطرفي الذاتي

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

38- الباحة الحسية الجسمية الأولية

39- الباحة الحسية الجسمية الثانوية

40- الباحة الحسية البصرية الأولية

41- الباحة الحسية البصرية الثانوية

42- الباحة الحسية السمعية الأولية

43- الباحة الحسية السمعية الثانوية

44- الباحة المحركة الثانوية

45- الباحات الترابطية

46- الباحة الترابطية الجدارية القفوية الصدغية

47- الباحة الترابطية أمام الجبهية

48- باحة الترابط الحافية

49- باحة فيرنكا 2014

50- السبيلان القشريان الشوكيان

51- القشرة المخية

52- البروتينات المقوية

53- الحصين

54- تكرار المعلومات نفسها

55- المهاد

56- الوطاء 2007

57- جذع الدماغ 2012

58- الحدبات التوءمية الأربع

59- السويقتان المخيتان

60- الحدبة الحلقية بمادتها البيضاء

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

61- الحدبة الحلقية بعادتها الرمادية

62- البصلة السيسائية بعادتها البيضاء

63- البصلة السيسائية بعادتها الرمادية

64- الجسمان المخططان

65- خلايا بوركنغ

66- المخيخ

67- النخاع الشوكي بعادته البيضاء

68- النخاع الشوكي بعادته الرمادية

69- مضخة الصوديوم و البوتاسيوم

70- كمون العمل ثنائي الطور

71- المشبك

72- الحويصلات المشبكية

73- الكمون بعد المشبكي التنبيهي

74- الكمون بعد المشبكي التثبيطي

75- الأستيل كولين

76- السيروتونين

77- الدوبامين

78- المبيدات الحشرية

79- الكورار

80- الخلايا الحسية

81- النهايات العصبية الحرة المجردة من النخاعين

82- جسيم باشيني

83- جسيمات مايسنر

الموقع التعليمي
علوم للجميع
2013
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

84- أقراص ميركل

85- جسيمات روفيني

86- جسيمات كراوس

87- الخلايا التاجية

88- العصب الشمي

89- الحليمات الخيطية

90- الحلقة الطبلية

91- نفير أوستاش

92- العضلة الشادة الطبلية

93- العضلة الشادة الركابية

94- عضو كورتي

95- مستقبلات التوازن الموجودة في الدهليز الغشائي

96- مستقبلات التوازن الموجودة في القنوات الهلالية الغشائية

97- العصب الدهليزي

98- الصلبة

99- القرنية الشفافة

100- الأربطة المعلقة

101- الزوائد الهدبية المحيطة بالجسم الهدبي

102- المشيمية في العين

103- صباغ الميلانين في الوريقة الصباغية الخارجية

104- الجسيمات الكوندرية في القطعة الداخلية للعصية

105- الجسيم المشبكي للعصية

106- الخلط المائي

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com
2008

107- الخلط الزجاجي

108- الجسم البلوري

109- العضلة الهدبية

110- العصب البصري

111- الشبكية

112- الأوكسينات

113- الجبرلينات

114- السايتوكينيات

115- حمض الأبسيسيك

116- الإيتلن

117- الفص المتوسط للغدة النخامية لدى الأطفال

118- الحاثة المنظمة لقشرة الكظر ACTH

119- الحاثة المنشطة للغدة الدرقية

120- الحاثة المولدة للحليب (البرولاكتين)

121- حاثة النمو

122- الفص الخلفي للغدة النخامية

123- الفص الأمامي للغدة النخامية

124- الأكسيتوسين لدى الأنثى

125- الأكسيتوسين لدى الذكر

126- الحاثة المضادة للإبالة

127- حاثة الكالسيتونين 2010

128- الغدد جارات الدرقية

129- حاثة الباراثورمون

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

130- قشر الكظر

131- لب الكظر

132- الغدة التيموسية

133- الغدة الصنوبرية

134- حاثة الميلاتونين 2013

135- حاثات الإطلاق المفرزة من الوطاء

136- أنظيم الأدينيل سيكلاز المنشط 2008

137- خلايا بيتا في جزر لانغرهانس في البنكرياس

138- خلايا ألفا في جزر لانغرهانس في البنكرياس

139- حاثة الغلوكاغون

140- حاثة الأنسولين

141- البروتينات المتممة

142- مادة الهيستامين

143- الإنترفيرونات

144- الخلايا المتعددة النوى الولوعة بالمعتدل

145- البالعات الكبيرة

146- الخلايا الطبيعية القاتلة

147- نقي العظام

148- الطحال

149- الخلايا التائية القاتلة السمية

150- الخلايا التائية المساعدة 2007

151- الخلايا التائية الكابحة 2012 2013

152- الخلايا التائية الذاكرة

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

153- الخلايا البائية البلازمية " المصورية"

154- مولد الضد

155- الأجسام المضادة

156- أنظيم الليزوزيم

157- أنظيم النسخ التعاكسي

158- الجسيم الوسيط "الميزوزوم" 2014 2010

159- الخلايا الجذعية 2010

160- بلاسميد الإخصاب عند الجراثيم 2008 2013

161- الأوبار الجذرية

162- الطبقة الألية في جدار الكيس الطلعي

163- الخلية الإعاشية أثناء لإنتاش حبة الطلع 2013

164- الخلية المولدة لحبة الطلع

165- الإخصاب المضاعف

166- البيضة الأصلية عند مغلفات البذور 2014

167- البيضة الإضافية عند مغلفات البذور 2013

168- الخصيتان

169- الأنابيب المنوية

170- الخلايا البينية

171- البربخ 2013

172- الأسهر 2014

173- الإحليل

174- الحويصلان المنويان

175- حاثة البروستاغلاندين

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

176- البروستات

177- السائل الحليبي القلوي المفرز من البروستات

178- الغدتان الإحليليتان

179- جهاز كولجي في المنوية

180- خلايا سرتولي

181- المتقدرات في النطفة

182- التستوسترون في المرحلة الجنينية

183- التستوسترون عند البلوغ

184- الحاثة المطلقة لحاثات المناسل GnRH

185- الحاثة المنبهة للجريب FSH لدى الذكر

186- الحاثة الملوتنة" المصفرة" LH لدى الذكر 2013

187- الحاثة المنبهة للجريب FSH لدى الأنثى

188- الحاثة الملوتنة" المصفرة" LH لدى الانثى

189- المبيضان

190- القناتان الناقلتان للبيوض

191- الخلايا المهدبة المبطنة للقناة الناقلة للبيوض

192- الأهداب الموجودة في الصيوان " البوق"

193- الرحم

194- المهبل

195- مادة (الإنهيبين)

196- عنق الرحم

197- الإستروجينات في المرحلة الجنينية

198- الإستروجينات في مرحلة البلوغ

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

199- البروجسترون

200- الأنظيمات الحالة المحررة من الجسم الطرفي للنطفة

201- الجسيم الطرفي للنطفة 2008

202- غشاء الإخصاب

203- الإكليل المشع

204- الكوريون " المشيمياء"

205- الحاثة المشيمائية البشرية المنبهة للغدد التناسلية HCG

206- الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية 2007

207- الأرومة المغذية للكيسة الأرومية

208- السائل السلوي 2012

209- الكيس المحي 2005

210- السلى 2005

211- غشاء السلى

212- الوريقة الجنينية الخارجية

213- الوريقة الجنينية الوسطى

214- الوريقة الجنينية الداخلية

215- الزغابات الكوريونية

216- الحبل السري

217- المشيمة

218- اللبأ 2013

219- حاثة الريلاكسين

220- حبوب منع الحمل لدى الانثى

221- اللولب

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

تجميع أفكارلسؤال حدد الفترة الزمنية للأحداث التالية:

- ✓ظهور المخاريط المؤنثة في الصنوبر: في فصل الربيع
- ✓وصول الكيسة الأرومية إلى جوف الرحم: في اليوم السادس أو السابع من الإخصاب
- ✓انغراس الكيسة الأرومية بين خلايا بطانة الرحم: بين اليوم السادس والتاسع بعد الإخصاب
- ✓مرحلة التعشيش: في اليوم الحادي عشر من الإخصاب
- ✓متابعة الخلية البيضية الثانوية الانقسام المنصف الثاني: إذا حدث إلقاح
- ✓بدء تشكل النطاف لدى الذكر: منذ سن البلوغ ويستمر مدى الحياة مع انخفاضه مع التقدم في العمر
- ✓بدء تشكل الكوريون: في مرحلة الانغراس
- ✓تشكل الوريقات الجنينية: أثناء مرحلة الانغراس
- ✓توقف الدورة الجنسية: حوالي(45-50) سنة لذا يدعى بسن الإياس

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

حدد موقع ما يلي (بنك غير كامل) :

1. مستقبلات النواقل العصبية
2. جسيمات نيسل

3. الباحة الحسية السمعية
4. ثقبا لوشكا
5. المستقبلات البروتينية لشوارد الكالسيوم
6. الحصين
7. مركز إفراز العرق
8. القشرة المحركة
9. القنوات الشاردية في الليف المغمد بالنخاعين
10. العادة البيضاء في المخيخ
11. مثلث المخ
12. الجسم الثفني
13. الحدبة الحلقية
14. العقد نظيرة الودية
15. العقد الودية
16. الوطاء
17. الجسم المخطط
18. قناة سيلفيوس
19. مركز إفراز اللعاب
20. الضفائر المشيمية
21. العقدة الشوكية
22. باحة بروكا
23. خلايا بوركنغ
24. مستقبلات التوازن الساكن
25. مستقبلات التوازن الحركي

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

26. البرعم الذوقي
27. الدماغ البيني
28. باحة فيرنكا
29. باحة الترابط الحافية
30. مستقبل الألدوستيرون
31. الباحة المحركة الأولية
32. الباحة المحركة الثانوية
33. الباحة الحسية البصرية
34. الخلايا التاجية
35. غدد بومان
36. مركز المشي اللاشعوري
37. عضو كورتي
38. الغدد جارات الدرقية
39. الغدة الدرقية
40. الغدتان الكظريتان
41. الغدة النخامية
42. البطين الثالث
43. البطين الرابع
44. مستقبل حاثة التيروكسين
45. المخاريط المذكرة في الصنوبر
46. المخاريط المؤنثة في الصنوبر
47. الحويصلان المنويان
48. الخلايا الظهارية السيسائية

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

49. الخلايا المفرزة لحاثة الغلوكاغون
50. الخلايا المفرزة لحاثة الأنسولين
51. مستقبل حاثة ADH
52. فرجتا مونرو
53. صباغ الرودوبسين
54. العروس الانثوية في بذيرة مغلفات البذور
55. خلايا سرتولي
56. العروس الانثوية في بذيرة الصنوبر
57. العامل المحرض على النمو
58. الباحة الحسية الجسمية الأولية
59. الباحة الحسية الجسمية الثانوية
60. جذع الدماغ
61. البصلة السيسائية
62. السائل الدماغي الشوكي الداخلي
63. السائل الدماغي الشوكي الداخلي
64. الخلايا الدبقية الظهارية المشيمية
65. خلايا الظهارة المنشئة
66. الجوف السلوي
67. عملية الإلقاح

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

بنك ماذا ينتج عن كل مما يلي:

1-استئصال الباحة الحسية الجسمية الأولية 2013

2-إصابة لباحة الحسية الجسمية الثانوية بأذية

3-إزالة الباحة البصرية الأولية في نصفي الكرة المخية

4-تخريب الباحة الحسية السمعية الأولية

5-تخريب الباحة الحسية السمعية الثانوية 2014

6-استئصال جزء من الباحة المحركة الأولية لنصف كرة مخية أيمن

7-خلو الدم من الخلايا البائية

8-ارتباط حاثة بروتينية مع مستقبلها النوعي في الغشاء الهيولي للخلية الهدف

9-ارتباط حاثة التيروكسين بمستقبلات نوعية من طبيعة بروتينية موجودة في صبغي أو أكثر للخلية الهدف

10- زيادة إفراز حاثة النمو في سن مبكرة 2013

11- نقص إفراز حاثة النمو في سن مبكرة

12- زيادة إفراز حاثة النمو عند الإنسان البالغ

13- نقص الحاثة المضادة للإبالة

14- توقف إفراز البروجسترون عند المرأة أثناء الحمل

15- نقص إفراز الحاثات الدرقية في سن مبكرة

16- زيادة إفراز حاثة الباراثورمون

17- نقص إفراز الحاثات الدرقية عند البالغ

18- فرط إفراز الغدة الدرقية عند البالغ

19- نقص إفراز حاثة الباراثورمون المفرزة من الغدد جارات الدرقية

20- تورم الغدة الصنوبرية

الموقع التعليمي علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

21- انسداد القناتين الناقلتين للبيوض

22- تخثر الألياف البروتينية ضمن البلوري 2014

23- متابعة الخلية البيضية الثانوية الانقسام المنصف الثاني

24- التقاء النواتين الذكرية والأنثوية في مركز البويضة

25- زيادة إفراز حاثة البرولاكتين عند السيدات غير المرضعات أو الاتي انقطعت عنهن الدورة الجنسية

26- زيادة إفراز حاثة البرولاكتين لدى الذكر

27- تعرض الخلية البيضية الأولية للانقسام المنصف الأول

28- تورمات الغدد جارات الدرقية

29- شيخوخة المشيمة 2014

30- مهاجمة فيروس الإيدز البالعات الكبيرة و خلايا التائية المساعدة

31- توقف الجسم البلوري عن زيادة تحدبه

32- استئصال الحصين عند بعض المرضى

33- سماع أصوات شدتها بحدود 160 ديسبل

34- دخول مولد الحساسية الجسم لأول مرة

35- تقلص العضلة الهدبية و استرخاء الأربطة المعلقة للجسم البلوري

36- ورم الغدة النخامية لدى الأنثى بالنسبة للدورة الجنسية

37- دخول مولد الحساسية الجسم للمرة الثانية

38- إصابة الغدة التيموسية قبل الولادة بأذي

39- تنبيه الأنواع الثلاثة من المخاريط بنسب متساوية

40- سقوط الضوء على الرودوبسين

41- نمو البيضة الملقحة في نبات الفوناريا 2013

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

42- انفصال الوريقة العصبية الداخلية للشبكية عن الوريقة الصباغية الخارجية

43- إنتاش البوغة في السرخس

44- نمو الرشيم في مغلفات البذور

45- زيادة مرونة الغلاف الخلوي للخلية الهدف عند وصول الأكسين إليها

46- إصابة الوطاء بأذية

47- إصابة المخيخ بأذية

48- أفات الجسمين المخططين

49- ارتفاع مستوى سكر العنب في الدم

50- انخفاض مستوى سكر العنب في الدم

51- فقدان المخاريط الحساسة للون الأحمر

52- عدم الهبوط الخصيوي

53- توقف انقسام خلايا السويداء 3n عند حد معين

54- هضم النوسيل اللحافتان معاً

55- هضم الرشيم في مراحل تكونه الأخيرة للسويداء 3n

56- ملامسة رأس الجنين لعنق الرحم أثناء المخاض

57- تحرير الجسيم الطرفي الخاص بالنطفة أنظيمات حالة

58- زيادة تحدب الوجه الأمامي للجسم البلوري

59- اندماج نواتي الكيس الرشيمي أثناء الإخصاب

60- انقسام نواة خلية الكيس الرشيمي ثلاث انقسامات خيطية متتالية

61- إخطاء الجهاز المناعي في تمييز خلايا الجسم ذاته

62- إصابة مستقبلات السمع في الاذن الداخلية بأذية

63- وصول كمون اعمل إلى الأزرار

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

64- خسارة عصبونات تقع في المادة السوداء لجذع الدماغ

65- وصول الصوت إلى أحد الأذنين قبل الأخرى

66- التنبيه الكافي لأهداب الخلايا الحسية الشمية

67- اهتزاز الغشاء القاعدي بشكل موجي

68- التنبيه الكافي للخلية الحسية

69- تفكك مركب GMPC

70- إصابة عظيمات السمع في الأذن الوسطى بأذية

71- دمج المخ للخياليين معاً

72- توالي الانطباعات على الشبكية بحدود 60 صورة في الثانية في الضوء الساطع

73- نمو البيضة الأصلية 2ن في مغلفات البذور

74- نمو البيضة الإضافية 3 ن في مغلفات البذور

75- فقدان البذرة الجزء الأكبر من الماء الموجود فيها

76- انقسام كل حبة طلع فتية انقسام خيطياً في الصنوبر

الموقع التعليمي
علوم الجميع

هذا العمل لا يجوز بيعه أو استغلاله لأغراض تجارية

تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

و الأن مع مجموعة من النماذج الامتحانية تماماً *_* للتدريب عليها علماً أنها ليست دورات ^_____^ بل مجموعة مقترحة لاختبار نفسك ^_^

امتحان شهادة الثانوية العامة دورة عام ((تدريب 1))

علم الأحياء:

أولاً: أجب عن الأسئلة الأتية: (50درجة)

1- ما أهمية معيار الكروناكسي ؟ و بماذا تسمح قيمته ؟

2-ماذا ينتج من : أ-سقوط الضوء على الرودوبسين ب-اندماج نواتي الكيس الرشيمي في أثناء الإخصاب. ج-انسداد الأسهرين لدى الذكر البالغ

3-صحح الكلمات التي تحتها خط فيما يأتي :

أ- الانفجار و التحلل من مراحل دورة الاندماج لدى فيروس أكل الجراثيم

ب- الجبريلينات تلعب دوراً في انقسام الخلايا

4-صنف الغدد في الجسم (دون شرح) مع ذكر مثال لكل منها

ثانياً: أجب عن الأسئلة الأتية: (50 درجة)

1-اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي : أ- البروستاغلاندين ب-العصب الدهليزي

ج- الزغابات الكوريونية د- الدوبامين

ه- حاثات الإطلاق و- الصلبة في العين

2-حدد موقع كل مما يلي : أ- الحساسية للتواترات العالية من الحلزون ب- اللوحة المحركة ج- المخيخ د- الحليمات التويجية ه-الغدة الدرقية و-أقراص ميركل

3-ما المصطلح العلمي الموافق لما يأتي :

أ- مستقبلات للبرودة توجد في أدمة الجلد و تغزر في أسفل القدمين

ب- مرض ينتج عن فرط إفراز الغدة الدرقية عند البالغ

ت- كرة خلوية تنتج من تقسم البيضة الملقحة بعد 4 أيام

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

ث- حاثة تحفز الخلايا البينية على إفراز التستوسترون

ج-حالة من التوازن بين أليلي الصفة الواحدة لدى وجودهما في فرد متخالف اللواقح

ح-يمثل النبات العروسي المذكر في الصنوبر

ثالثا: أجب عن السؤالين الأتيين :(50 درجة)

1-اكتب على ورقة إجابتك الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها .

الموقع التعليمي
علوم للجميع

2-اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي و انقلها إلى ورقة إجابتك:

1-يعد نبات الفونارا :

تم التحميل من موقع علوم للجميع

أ- منفصل الجنس ب- متماثل الجنس ج- نبات وعائي د- ثنائي المسكن

https://www.3lom4all.com

2-حتى تستطيع المادة ذات الرائحة تنبيه المستقبلات الشمية يجب أن تكون :

أ- سائلة ب- بتركيزضعيف ج – بخارية د- غير منحلة في السائل المخاطي

3-تصبح النطاف نشيطة الحركة تلقائياً بتأثير مفرزات :

أ- الحويصلان المنويان ب-البروستات ج- الأسهر د- غدتا كوبر

رابعاً أعط تفسيراً علمياً لما يأتي : (50درجة)

1-تبدو عيون الحيوانات التي تنشط ليلاً مضاءة عندما يسلط الضوء عليها

2-تستطيع العقد اللمفية تنقية اللمف من الجراثيم و الخلايا التالفة

3-في الذاكرة طويلة الأمد تصبح تقوية المشبك مستدامة

4-يعد عامل الريزوس انحرافاً عن الماندلية

5-التزاوج متماثل لدى فطر عفن الخبز

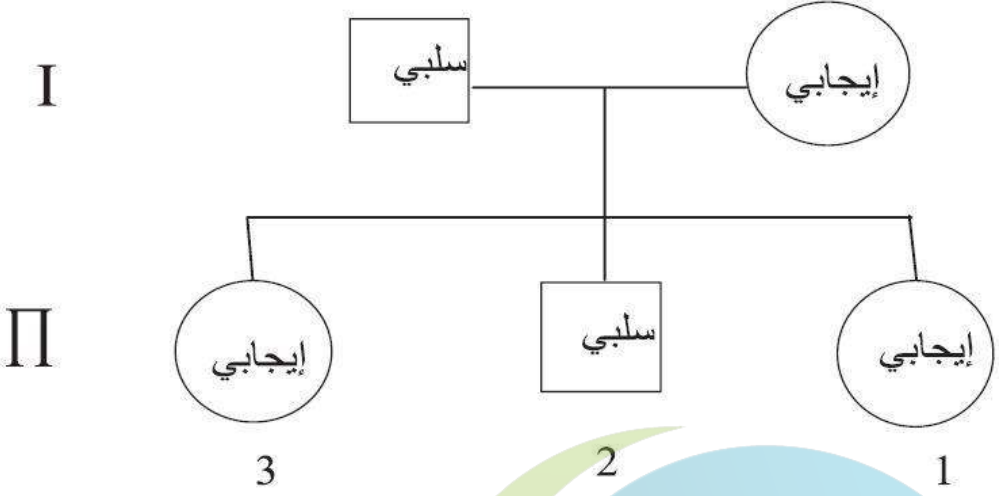
6-زيادة الأكسدة التنفسية عند إنتاش البذور

7-يتكون الجسم الأصفر بعد الإباضة مباشرةً

خامساً : حل المسألة الوراثية الاتية : (50 درجة)

لديك شجرة النسب الأتية الموضحة بالشكل لعامل الريزوس عند إحدى الأسر

https://www.3lom4all.com



ضع تحليلاً وراثياً لها :

سادساً : أجب عن السؤالين الأتيين : (50درجة)

1- ما بنية الخلية البيضية الثانوية ؟ حدد الصيفة الصبغية لها و اذكر اسم المادة التي يفرزها الجريب المسيطر .

2-قارن بين باحة فيرنكا و باحة بروكا من حيث الموقع و الوظيفة .

الموقع التعليمي
علوم للجميع

امتحان شهادة الثانوية العامة دورة عام ((تدريب2))

علم الأحياء:

أولاً: أجب عن الأسئلة الأتية:(50درجة)

تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

5-ما مراحل الحس الشعوري (دون شرح) ؟ و ما ميزات المنعكسات ؟

6-ماذا ينتج من : أ-استئصال الحصين عند بعض المرضى ب- تخريب الباحة السمعية الثانوية . ج-نمو البيضة الملقحة داخل الرحم في السراخس

7-صحح الكلمات التي تحتها خط فيما يأتي:

ت- تفرز الغدة التيموسية حاثة الميلاتونين

ث- تتغذى الطبقات الداخلية في الشبكية من المشيمية .

8-مم تتألف الغدة النخامية (دون شرح) ؟ و عدد ثلاث من الحاثات التي تفرزها النخامة الأمامية(دون شرح) .

ثانياً: أجب عن الأسئلة الأتية: (50 درجة)

4-اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي : أ- الخلط العائي ب- جسيمات كراوس ج- حاثة HCG د- الخلايا البائية البلازمية

ه- الأنابيب المنوية و- الطحال

5-حدد موقع كل مما يلي : أ- المجرى الطبلي ب- الأنظيم الليزوزيم ج- الغدة الدرقية د- مستقبل حاثة الألدوستيرون ه-جسيمات نيسل و-الباحة الجسمية الأولية

6-ما المصطلح العلمي الموافق لما يأتي :

خ-خط الدفاع الأول عن الجسم و يوجد فيه بشكل طبيعي

د- شدة محددة لا يحدث دونها أي تنبيه مهما طال زمن التأثير

ذ- خلايا ذات صفات جنينية تستطيع إعطاء سلالات خلوية مختلفة عديدة

ر- أنبوب عضلي مبطن بغشاء مخاطي يتصل بالرحم عبر عنق الرحم

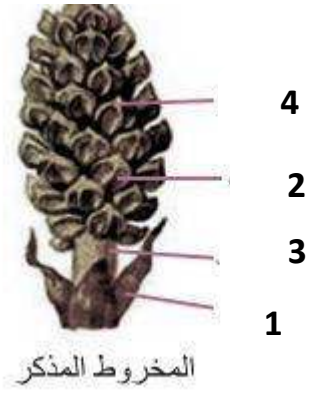
ز- عملية ضبط و إحكام ألي تقوم بها العين لضمان بقاء الخيال على الشبكية

س- ثخانة خلوية تتشكل في القسم الظهري من الوريقة الخارجية وفق المحور الأمامي الخلفي

https://www.3lom4all.com

ثالثا: أجب عن السؤالين الأتيين :(50 درجة)

3-اكتب على ورقة إجابتك الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها .



4-اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي و انقلها إلى ورقة إجابتك:

4-أفضل أنواع المنبهات هي المنبهات :

ب- الحرارية ب- الإشعاعية ج- الكهربائية د- الكيميائية

5-إذا تضمن القوس الانعكاسية عصبوناً بينياً واحداً فقط تدعى :

ب- وحيدة المشبك ب- ثنائية التشابك ج –عديد التشابك

6-يحمي الخلية البيضية الثانوية من الالتصاق بأي مكان قبل الوصول للرحم :

ب- المنطقة الشفيفة ب- السائل السلوي ج- الكيس المحي د- الإكليل المشع

الموقع التعليمي
علوم الدمج
التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

رابعاً أعط تفسيراً علمياً لما يأتي : (50درجة)

8-يصبح الجنين في نهاية الشهر السادس قادرا على الحياة مستقلا عن أمه

9-بذرة الحمص ذات غلاف مفرد

10- الإخصاب عند السراخس متصالب

11- تسمية نباتات الاناييب بهذا الاسم

12- تعد الغدة الدرقية من الأعضاء الغنية جداً بالتروية الدموية

13- يعد جسيم باشيني مستقبلاً أولياً

14- تسبب الأشعة السينية حدوث الطفرات

خامساً : حل المسألة الوراثية الاتية : (50 درجة)

أجري التهجين بين سلالتين صافيتين من نبات الشوفان الأولى ذات بذور سوداء (AAbb) و الثانية ذات بذور رمادية (BBaa) فكانت جميع البذور الناتجة في الجيل الأول سوداء , و لدى إجراء التهجين بين نباتات الجيل الأول كانت البذور الناتجة في الجيل الثاني على الشكل : 12/16 بذور سوداء 3/16 بذور رمادية , 1/16 بذور بيضاء و المطلوب :

1-ما احتمال أعراس الأبوين ؟ و ما النمط الوراثي لبذور الجيل الأول ؟

2-ما احتمال أعراس الجيل الأول ؟

3-ما الأنماط الوراثية المحتملة لبذور الجيل الثاني ؟ و ما الأنماط الوراثية و الظاهرية الموافقة لها مع النسب ؟ وضح ذلك من خلال كتابة الصيغة العامة

4-كيف تفسر ظهور البذور البيضاء ؟

الموقع القطبي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

سادساً : أجب عن السؤالين الأتيين : (50درجة)

1-عرف زمن الامتناع واذكر أسبابه.

2-بماذا يتميز المشبك الكهربائي؟

نصل هنا إلى ختام رحلتنا في هذا الملف نرجو أن نكون قد وفقنا في المعلومات التي وضعناها *_*

هذا العمل بشري و الخطأ فيه وارد فأي خطأ تأكدت منه يرجى تنبيهنا *_*

كل الخير نتمناه لكم ^___^

لا تنسونا من دعائكم ^____^

أسرة أدمن صفحة علوم بكالوريا سوريا ☺

/https://www.facebook.com/Olombakaloriasyria

الموقع التعليمي
علوم للجميع

تم التحميل من موقع علوم للجميع

https://www.3lom4all.com