شغف رفيقك خطوة بخطوة

شغف التعليمي

Educational passion

القناة الرئيسية " فريق شغف التعليمي "

https://t.me/alsh276

مكتبة شغف " بوت الملفات "

https://t.me/passion_study_bot

٢٠٢٢

الحكيم لعلم الأحياء

أوراق الامتحان الترشيحى

علم الأحياء

الصف الثالث الثانوي

د . جوان قادر : ٠٩٥٤٦٩٢٧٦٦

1- خلاياها بسيطة عديمة النواة وتتكاثر بالانشطار الثنائي: مملكة البدائيات

2- خلاياها ذات نواة تتكاثر جنسياً وبعضها لاجنسياً:مملكة الطلائعيات

3- خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات غير ذاتية التغذية ومعظمها يتكاثر جنسياً: مملكة الفطريات

4- خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات ذاتية التغذية ومعظمها يتكاثر جنسياً: مملكة النباتات

5- خلاياها ذات نوى وعضيات غير ذاتية التغذية معظمها يتكاثر جنسياً: مملكة الحيوانات

6- البنى الخاصة بالخلية النباتية: جدار خلوي وصانعات خضراء

7- بنى خاصة بالخلية الحيوانية: الجسيم المركزي

8- يدعم الخلية النباتية ويعطيها شكلها الهندسي: الجدار الخلوي

9- تختص بتركيب البروتينات: الشبكة السيتوبلازمية الداخلية الخشنة

10- تختص بتركيب الدسم: الشبكة السيتوبلازمية الداخلية الملساء

11- مركز بناء البروتين: الجسيمات الريبية

12- مركز التركيب الضوئي: الصانعات الخضراء

13- مركز الانقسام الخلوي: الجسيم المركزي

14- مركز التحكم في الخلية: النواة

15- سكريات بسيطة أحادية:

سكر العنب (الغلوكوز) – سكر الفواكه (الفركتوز)

سكر الريبوز

16- سكريات ثنائية: سكر القصب (السكروز) – سكر الشعير (المالتوز) – سكر الحليب (اللاكتوز)

17- سكريات متعددة: النشاء – الغليكوجين – السيللوز

18- كائنات حية دقيقة تحوي مادتها الوراثية في هيولى الخلية غير محاطة بغلاف نووي: بدائيات النوى

19- كائنات حية تحوي المادة الوراثية ضمن نوى خلاياها محاطة بغلاف نووي: حقيقيات النوى

20- خيوط دقيقة قابلة للتلون الشديد توجد في نواة الخلية يختلف عددها باختلاف الكائن الحي: الصبغيات

21- اذا كانت الخلية الكبدية لحيوان ماتحتوي على 40 صبغي فإن عدد الصبغيات في البويضة: 20

22- سائل مغذ للنطاف تفرزه الغدد الملحقة بالجهاز التكاثري الذكري: السائل المنوي

23- غدتان تقعان قرب قاعدة القضيب الذكري: غدتا كوبر

24- العملية التي يتم فيها تحرير العروس الأنثوية من المبيض: الإباضة

25- جوف عضلي يقع أسفل تجويف البطن: الرحم

26- عملية خروج الدم خارج جسم الاثنى: الطمث

27- تبدلات دورية تطرأ على المبيض وبطانة الرحم تتكرر كل 28 يوم: الدورة الجنسية

28- التقاط العروس الانثوية حين خروجها من المبيض: البوق (الصيوان)

29- تساعد على تحريك العروس الانثوية باتجاه الرحم: الظهارة المهدبة للقناتين الناقلتين للبيوض

30- اتحاد النطفة بالعروس المؤنثة: الإلقاح

31- يحدث الإلقاح في: الثلث الأعلى من نفير فالوب

32- تقلصات في جدار الرحم لدفع الجنين الى خارج الرحم وتنتهي بالولادة: المخاض

33- عضو مؤقت له دور في استمرار الحمل لإفرازه بعض الهرمونات ويحقق ارتباط الجنين مع الأم: المشيمة

34- زيادة عدد وحجم الخلايا وتمايزها: النمو

35- التخصص الشكلي والوظيفي للخلايا: التمايز الخلوي

36- مرحلة بين كل انقسامين متتاليين يتم فيه تضاعف المادة الوراثية في نواة الخلية: الطور البيني

37- صبغيات تتماثل لدى الذكر والانثى: الصبغيات الجسمية

38- قطعة من أحد سلسلتي ال DNA ترمز لتركيب بروتين معين: المورثة

39- مرض جرثومي ينتقل جنسياً سببه المكورات البنية: السيلان (التعقيبة)

40- مرض جرثومي ينتقل جنسياً سببه اللوبية الشاحبة: الزهري (السفلس)

41- مرض فيروسي ينتقل جنسياً سبب فيروس الأيدز: العوز المناعي البشري المكتسب

42- مرض وراثي يؤدي الى تشوه شكل الكريات الحمر وتكسرها والإصابة بفقر الدم: فقر دم البحر المتوسط (التلاسيميا)

43- مرض سببه تشكل حويصلات داخل المبيض: تكيس المبايض

44- مرض وراثي سببه مورثة مسؤولة عن عدم انتاج صبغة الميلانين: المهق

45- غدتان تقعان خلف قاعدة المثانة: الحويصلان المنويان (الغدد المنوية)

46- غدة تحيط بالقسم الأول من الإحليل: البروستات

47- بنية تتكون فيها حبات الطلع في المخروط المذكر الناضج للصنوبر: الكيس الطلعي

48- قسم تتوضع عليه القطع الزهرية الأخرى: كرسي الزهرة

49- كل تغير كمي أو كيفي في مكونات البيئة يؤثر سلبياً فيها: التلوث

50- عضلة حمراء لا إرادية استجابتها منتظمة: عضلة القلب

51- عضلات توجد بجدار المعدة والأمعاء (الاحشاء) لونها أبيض شاحب لا ارادية استجابتها بطيئة: العضلات الملساء

52- عضلات لونها أحمر مخططة ارادية واستجابتها سريعة: العضلات المخططة

53- خاصية يزداد فيها طول العضلة عند التأثير فيها بقوة وتعود لوضعها الطبيعي بعد زوالها: المرونة

54- خاصية تتصف فيها بعض عضلات الجسم حيث تحافظ على تقلصها دون بزل جهد: المقوية

55- نسيج غضروفي يقع بين جسم العظم والمشاشتين مسؤوول عن النمو الطولي للعظام: غضاريف النمو (غضاريف الاتصال)

56- نسيج عظمي مسؤوول عن النمو العرضي للعظام يغطي جسم العظم: السمحاق

57- صفات العضالة المتقلصة: يزداد قطرها وينقص طولها وتزداد صلابتها ويبقى حجمها ثابتاً

58- نسيج ليفي يصل بين العظام والعضلات: الوتر

59- نسيج ليفي يربط العظام ببعضها البعض على جانبي المفصل: الرباط

60- طبقة تلي السمحاق تشكل البنية الأساسية لجسم العظم الطويل: نسيج عظمي كثيف

61- مادة في القناة المركزية لجسم العظم الطويل تولد كريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات الدموية: نقي العظم.

62- غدة تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى: الغدة الدرقية

63- غدة تقع على الوجه السفلي للدماغ وتفرز هرمون النمو: الغدة النخامية

64- غدة تقع فوق الكليتين: الغدة الكظرية

65- غدة توجد في مؤخرة المعثكلة (البنكرياس): جزر لانغرهانس.

66- غدة تقع أمام الحدبات التوأمية الأربعة داخل الدماغ: الغدة الصنوبرية

67- هرمون يزيد اخراج الكالسيوم من العظام: الباراثورمون

68- هرمون يثبط اخراج الكالسيوم من العظام: الكالسيتونين

69- هرمون يخفض نسبة سكر العنب (الغلوكوز) في الدم: الأنسولين

70- هرمون يرفع نسبة سكر العنب (الغلوكوز) في الدم: الغلوكاغون

71- هرمون تفرزه الغدة الدرقية غني باليود: هرمون التيروكسين

72- هرمون يفرز من قشر الكظر ينظم نسبة الماء والاملاح في الدم: الكورتيزول

73- غدة تقع أعلى الكليتين: الغدة الكظرية

74- هرمون يفرز من لب الكظر يحذر الجسم في حالات الخوف والخطر: الأدرينالين

75- هرمون يفرز من الغدة النخامية: هرمون النمو

76- مواد كيميائية تفرزها الغدد الصم وتلقي بها في اللمف والدم مباشرةً: الهرمونات (الحاثات)

77- الجهاز العصبي يقسم الى: مركزي ومحيطي

78- الجهاز العصبي المركزي يقسم الى: دماغ ونخاع شوكي

79- الجهاز العصبي المحيطي يقسم الى: أعصاب وعقد عصبية

80- بنية عصبية تؤمن توازن الجسم في أثناء الحركة والسكون: المخيخ

81- أربعة تجاويف في الدماغ مملوءة بالسائل الدماغي الشوكي (الداخلي): بطينات الدماغ الأربعة

82- بطين يقع على السطح العلوي للبصلة السيسائية: البطين الرابع

83- تتصل البصلة السيسائية من الأعلى ب: الحدبة الحلقية

84- بنية عصبية مخروطية تتصل بالنخاع الشوكي من الأسفل لونها أبيض: البصلة السيسائية

85- مركز الحس الشعوري والحركات الإرادية: المخ

86- من أقسام الجهاز العصبي الذاتي (الإعاشي) يعملان بشكل متعاكس وبآلية انعكاسية: الجملة الودية الجملة قرب الودية

87- غمد أبيض لامع يكسب المادة البيضاء لونها الأبيض: غمد النخاعين

88- غمد هيولي رقيق شفاف يحوي نوى عديدة نواة في كل قطعة بين حلقية: غمد شوان

89- انتفاخات توجد في نهاية التفرعات الانتهائية للمحوار: الأزرار

90- الخلية العصبية غير قادرة على الانقسام: لغياب الجسيم المركزي

91- الخلية الدبقية قادرة على الانقسام: لاحتوائها على الجسيم المركزي

92- يتألف النسيج العصبي من: الخلايا العصبية (العصبونات) وخلايا الدبق العصبي

93- صفيحة بيضاء تقع تحث الجسم الثفني تصل نصفي الكرة المخية ببعضهما البعض: مثلث المخ.

94- صفيحة بيضاء تقع في قاع الشق الأمامي الخلفي تصل نصفي الكرة المخي ببعضهما البعض: الجسم الثفني

95- فص متوسط في المخيخ يوجد أثلام عرضية على سطحه تقسمه الى عدد من الحلقات: الفص الدودي

96- شق يفصل بين الفص الصدغي والقفوي: الخلفي القائم

97- شق يفصل بين الفص الجبهي والجداري: رولاندو

98- شق يفصل بين الفص الجبهي والصدغي: سيلفيوس

99- غشاء رقيق ملتصق بقوة وعمق على المراكز العصبية ويغذيها: الأم الحنون

100- غشاء ثخين وقاسي يلتصق بالسطح الداخلي للتجاويف العظمية القحفية والفقرية: الأم الجافية

101- حالة التنبيه التي تنتقل على طول الليف العصبي: السيالة العصبية

102- سائل يوجد في بطينات الدماغ وقناة السيساء: السائل الدماغي الشوكي الداخلي

103- سائل يملئ فراغات الغشاء العنكبوتي (الحيز تحت العنكبوتي): السائل الدماغي الشوكي الخارجي

104- توجد الباحة السمعية في: الفص الصدغي

105- توجد الباحة البصرية في: الفص القفوي

106- توجد باحة الاحساسات العامة في: الفص الجداري

107- توجد باحة الحركات الإرادية في: الفص الجبهي

108- حبال بيض مختلفة الأطوال والأقطار تتألف من تجمع جزم من الألياف العصبية: الأعصاب

109- خروج الماء على شكل قطرات من فتحات خاصة في حواف الأوراق: الإدماع

110- خروج الماء بشكل بخار الماء من المسام يدعى: النتح

111- الإبصار الفسيفسائي يوجد عند: الحشرات

112- تخمر يتم باستخدام نفايات الحيوانات للحصول على غاز يستعمل كوقود: التخمر الميتاني

113- نوع التخثر الذي يحدث في العضلات: التخمر اللبني

114- عضية في الخلية تعتبر مكان لتخزين الغذاء والفضلات: الفجوات

115- تغزر الجسيمات الكوندرية في: العضلات

116- يغزر جهاز غولجي في: الغدد الصم

117- تكثر الجسيمات الحالة في: الكريات البيض

118- خلية من الخلايا الأتية ليس لها نواة: الكرية الحمراء

119- خلايا فقدت قدرتها على الانقسام: الخلايا العصبية

120- تتميز الخلية الحيوانية عن النباتية ب: الجدار الخلوي

121- المسؤول عن النمو العرضي للساق عند النبات: الكامبيوم

123- مرور جزيئات الماء دون المواد المذابة من التركيز المرتفع الى المنخفض: الاسموزية

124- الإطراح بوساطة القنوات الهدبية يتم عند: دودة الأرض.

125- الوحدات الأساسية البنيوية والوظيفية في الفقاريات: النفرونات

126- أحد هذه الأحياء لا يملك بنى عصبية: المتحول الحر

127- نمو النبات باتجاه معين استجابة لمؤثر بيني ما يمسى: الانجذاب (الانتحاء)

128- جهاز دعامي لا يحوي أي تراكيب صلبة يسمى: الهيكل الهيدروستاتي

129- الجهاز الوعائي المائي جهاز للحركة عند: شوكيات الجلد

130- عملية تبديل الهيكل الخارجي للحيوان المفصلي بهيكل جديد أكبر: الانسلاخ

131- البنية التي تقوم بدور رئيس بعملية التركيب الضوئي عند النباتات الراقية: اليخضور

132- من النواتج الأولية لعملية التركيب الضوئي : الغلوكوز و الأوكسجين

133- أحد المستويات التالية لا يدرسه علم البيئة: الخلية

134- تعد البركة المائية مثالاً عن: النظام البيئي

135- تقسم بيئة الأرض الى بيئات أصغر تعرف ب: الأقاليم (المناطق)

136- تحديد الأقاليم يتحكم به: المناخ

137- تعد الفطريات مثالاً: مفككات

138- علاقة غذائية بين كائنين حيين يستفيد أحدهما من الأخر دون أن يستفيد الأخر أو يتضرر: التعايش

139- العلاقة بين سمك الريمورا وسمك القرش علاقة: التعايش

140- علاقة بين كائنين حيين من نوعين مختلفين مختلفين يتبادلان المنفعة ولا يستطيع أحدهما العيش دون الأخر: تقايض

141- العلاقة بين جراثيم الروزيبيوم والنباتات البقولية: تقايض

142- العلاقة بين مكونات الأشنة هي علاقة: تقايض

143- تتكون الأشنة من: فطر وطحلب أخضر

144- العلاقة بين السوطيات والنمل الأبيض: تقايض

145- علاقة بين كائنين حيين يعتمد أحدهما على الأخر في تأمين غذائه ويلحق به أضرار: تطفل

146- مجموع المتطلبات البيئية: العش البيئي

147- تكيف يتناول أحد أعضاء الجسم: تكيف شكلي (تشريحي)

148- قدرة بعض الأعضاء والأجهزة على تعديل وظائف معينة في الجسم: تكيف وظيفي

149- نشاط بعض الحيوانات في ظروف معينة (هجرة الطيور): تكيف سلوكي

150- مجموعة أنواع الأحياء التي تعيش في مختلف الأنظمة البيئية بما تملكه من مورثات تضمن بقائها: التنوع الحيوي

151- التغيرات الطارئة على الصفات الطبيعية للبيئة تسمى: تلوث

152- مجموعة من غازات الغلاف الجوي تقوم بضبط درجة حرارة الأرض: الاحتباس الحراري

153- يمنع دخول الطعام الى الرغامى: لسان المزمار

154- مادة غذائية لا تهضم ولا تمتص: السيللوز

155- المادة التي تهضم في الفم: النشاء

156- المادة التي تهضم في المعدة هي: البروتين

157- يسمى الطعام في نهاية الهضم المعدي: الكيموس

158- يسمى الطعام في نهاية الهضم المعوي: الكيلوس

159- تفصل تجويف الأنف عن التجويف الفموي: اللهاة

160- الغشاء الذي يغلف القلب: التامور

161- الغلاف الذي يغلف الرئتين: غشاء الجنب

162- زمن الانقباض الأذيني: 0.1

163- جزء من القناة الهضمية الذي يتم فيه امتصاص المواد الغذائية المهضومة: المعي الدقيق

164- الدسام الموجود بين الأذينة والبطين الأيمن: ثلاثي الشرف

165- الدسام الموجود بين الأذينة والبطين الأيسر: التاجي الإكليلي

166- الدسام بين البطينات والشريان الأبهر والرئوي: الدسامات السينية

167- جزيئات الماء متماسكة ومتلاصقة بسبب: الروابط الهيدروجينية

168- أحد هذه الأملاح نقصه يسبب مرض الكساح: أملاح الكالسيوم

169- أملاح أحد هذه العناصر تدخل في تركيب العظام: الكالسيوم

170- واحد من الأملاح الأتية تدخل في تركيب العظام: الكالسيوم

171- واحدة من الأملاح الأتية يدخل في تركيب خضاب الدم: الحديد

172- أحد هذه الأملاح ضروري لتشكيل حاثات الغدة الدرقية: أملاح اليود

173- واحدة من الأملاح التالية تحمي الأسنان من التسوس والنخر: الفلور

174- أملاح أحد هذه العناصر تدخل في خزن الطاقة: الفوسفور

175- أحد هذه السكريات بسيط خماسي ذرات الكربون: الريبوز

176- أحد هذه السكريات بسيط سداسي ذرات الكربون: الغليكوز

177- واحدة من السكريات الأتية يتم تخزينه في الكبد والعضلات: الغليكوجين

178- نقص فيتامين B_3 يسبب مرض هو: البلاغرا

179- فيتامين نقصه يسبب مرض الاسقربوط: فيتامين c

180- الفيتامينات التالية تنحل بالدسم: A-E-D-K

181- انقسام يتألف عنه خليتان فيهما نفس العدد الصبغي للخلية الأم: خيطي

182- تحتوي النطفة عند الانسان 23 صبغي فهي ناتجة عن انقسام: منصف

183- انقسام خيطي يحافظ على الصيغة الصبغية وترميم الجروح: خيطي

184- خلايا لها القدرة على الانقسام والتكاثر وتجديد نفسها وإعطاء أنواع الخلايا المتخصصة: الخلايا الجذعية

185- سكر الريبوز منقوص الاكسجين يدخل في تركيب جزيء: DNA

186- لها قدرة على التضاعف الذاتي وحمل التعليمات الوراثية: RNA

187- نسيج يكون خلايا الخشب واللحاء بشكل جديد: الكامبيوم

188- واحدة من الأحياء الأتية جهاز الدوران لديها مغلق: دودة الأرض

189- توجد خمسة أشفاع من القلوب الكاذبة عند: دودة الأرض

190- وعاء دموي ينقل الدم القانئ الى كل أنحاء الجسم: الشريان الأبهر

191- تنشأ الكريات الحمر والبيض من: نقي العظم

192- مريض زمرة دمه B يأخذ من: O – B

193- صاحب الزمرة A يعطي كل من الزمرتين: A – AB

194- الوحدات البنيوية والوظيفية في الكلية: النفرونات

195- عدد الصبغيات لدى الانسان: 46

196- عدد الصبغيات في نواة النطفة والبويضة: 23

197- العامل المسبب لمرض الافرنجي: جرثومة اللولبية الشاحبة

198- مواد كيميائية تنتجها كائنات دقيقة كالجراثيم لها القدرة على تثبيط نمو الجراثيم: المضادات الحيوية

199- ينتج عن التعب العضلي تراكيز مرتفعة من: حمض اللبن

200- يبدأ الأميلاز اللعابي عملية هضم: النشاء

201- كريات الدم الحمراء تتميز ب: تحتوي الهيموغلوبين

202- المادة التي تفرزها الصفيحات الدموية عند تعرضها للهواء: الخثرين

203- يتجمع البول لحين طرحه خارج الجسم: المثانة

204- أحد المكونات الأتية تمثل جزءاً من الجلد يعمل كحاجز يعمل كعازل بين الجسم والوسط الخارجي: البشرة

205- تقوم بنقل الغذاء الى أنحاء الجسم وكذلك الفضلات: المصورة (البلازما)

206- مستقبلات الألم في الجلد: تفرعات عصبية حرة في البشرة

207- الغدة التي تجعل الجلد ليناً وتعطي الشعر ملمساً ناعماً: الغدة الدهنية

208- خلية جسمية عند الانسان تحوي 46 صبغي يكون عدد الصبغيات في الخلية الناتجة عن انقسام هذه الخلية انقساماً خيطياً هو: 46

209- صفات تظهر فجأة في بعض أفراد النوع لم تكن موجودة في أفراده سابقاً وتصبح وراثية فيما بعد: صفات طافرة

210- انتقال حبات الطلع من مأبر زهرة الى مياسم زهرة أخرى: تأبير

211- تزاوج بين سلالتين صافيتين يعطي صفة جديدة في الجيل الأول وغير موجودة في الأبوين: رجحان غير تام

212- المسؤول عن تحديد الجنس لدى الانسان: الذكر

213- مستحاثة امتد ظهورها على فترة زمنية محددة ومدى جغرافي واسع: مرشدة

214- كل من المواد الأتية تعد من الفلزات ماعدا: بترول

215- الكوليسترول ينتمي الى: الدسم

216- ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال DNA: شيفرة وراثية

217- ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال RNA المرسال: رامز

218- ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال RNA الناقل: رامز معاكس

219- يتغذى المتحول الحر بوساطة: الأرجل الكاذبة

220- عدد الأنياب لدى الأرنب: لا يوجد

221- نسيج يوجد بين الخشب واللحاء: الكامبيوم

222- زيادة نسبة غاز ثنائي أكسيد الكربون في الغلاف الجوي تسبب: الاحتباس الحراري

223- تقانة حيوية تهدف الى تغيير التركيب الوراثي لكائن حي لتحسينه: هندسة وراثية

224- نواة متجانسة غير عضوية تركيبها الكيميائي محدد تكونت بفعل عوامل طبيعية هي: الفلزات

225- المظهر الذي يبديه الفلز نتيجة انعكاس الضوء عليه هو: البريق

226- لون المسحوق الناعم للفلز: المخدش

227- ذهب المجانين: البيريت

228- وردة الصحراء: الجص

229- كل مما يلي يعد من عناصر النادرة عدا: الاوكسجين

230- تغير في بنية ال DNA يؤدي الى تغير في الصفات الوراثية: طفرة

231- الأنظيم الذي يهضم النشاء المطبوخ: الأميلاز اللعابي

232- الأنظيم الذي يهضم البروتين: الببسين

233- يفرز العصارة الصفراوية: الكبد

234- يفرز أنظيم الليباز من: المعثكلة

235- الشخص الذي يعتبر معطي عام هو شخص زمرته: O

236- الشخص الذي يعتبر أخذ عام هو شخص زمرته: AB

237- أصغر عظم في الجسم: الركاب

238- أنبوب غضروفي مرن حلقاته ناقصة الاستدارة من الخلف: الرغامى

239- عدد الصبغيات عند انسان مصاب بمتلازمة داون: 47

240- مرض وراثي ينتج عنه غياب اللون من الشعر والجلد: البرص

241- أعلى مستوى من مستويات التصنيف: المملكة

242- بنية لها دور في تنظيم مرور المواد من والى الخلية: الغشاء الهيولي

243- عضيات تقوم بتصنيع البروتين داخل الخلية: الريبوزومات (جسيمات ريبية)

244- العضو الأشد كسراً للضوء في الخلية: النواة

245- سبب تآليل الجلد: البيريونات

246- الخلايا التي لها قدرة على الانقسام والتكاثر والتجدد الذاتي: خلايا جذعية

247- سببها هو الانقسامات العشوائية على الخلايا بدون وجود الية تنظيمية: سرطان

248- أغذية عضوية غير منتجة للطاقة: فيتامينات

249- يتم تخزين العصارة الصفراوية في: الحويصل الصفراوي (المرارة)

250- انتقال نواتج الهضم من لمعة المعي الدقيق الى الدم أو اللمف: امتصاص

251- مرض ينتج عن النقص الشديد والمزمن في البروتينات الحيوانية: الهزال

252- أوردة منتفخة في المستقيم أو الشرج ناتجة عن احتقان مزمن فيها: بواسير

253- انتفاخات تقع على مسار الأوعية البلغمية وتكثر في العنق والإبط: العقد البلغمية

254- قصور حاد في الشرايين التاجية يؤدي الى نقص تروية العضلة القلبية: احتشاء عضلة قلبية

255- بقايا أو اثار أو نباتات أو حيوانات عاشت في أزمنة جيولوجية قديمة ثم ماتت وحفظت في الصخور الرسوبية: المستحاثات

256- الحاثتان المسؤولتان عن تنظيم نسبة سكر العنب في الدم: الأنسولين والغلوكاغون

257- نقص حاثة الكورتيزول يسبب داء: أديسون

258- تفرز حاثة الأدرينالين في جميع الحالات ما عدا: حالة الراحة والهدوء

259- مرض الاسقربوط سببه نقص فيتامين: C

260- مرض الهزال سببه نقص فيتامين: B

261- الطبقة التي تغطي جذر السن: الملاط

262- الطبقة التي تغطي تاج السن وتحميه: الميناء

263- نسبة الماء في جسم الانسان: 70%

264- نتوءات توجد فقط على السطح الداخلي للمعي الدقيق: الزغابات المعوية

265- تبدأ المعدة بالعضلة: الفؤادية

266- بداية المعي الدقيق: الاثني عشر (العفج)

267- بداية المعي الغليظ: الأعور

268- القناة الجامعة تصب في: الاثني عشر (العفج)

269- أجزاء من المورثات غير مرمزة لتركيب البروتين: إكسونات

270- المجموع الوراثي الكلي للكائن الحي: الجينوم

271- DNA حلقي يوجد عند البدائيات: بلاسميد

272- يختلف الجينوم بين البشر بنسبة: 0.1%

273- الخلايا التي تفرز الهيستامين: البدينة

274- الخلايا التي تعمل على مراقبة الخلايا السرطانية وتقتل الفيروسات: القاتلة الطبيعية

275- تفرز الخلايا المصابة بالفيروسات مواد تدعى ب: الانترفيونات

276- الخلايا التي تنتج الأضداد : الخلايا المصورية (البلازمية)

277- الخلايا المسؤولة عن رفض الأنسجة المزروعة: التائية القاتلة (السمية)

278- الخلايا التي توقف عمل الخلايا التائية والبائية بعد قيامها بعملها: التائية الكابحة

279- تفرعات صغيرة في نهاية كل قصبة تنتهي بالحويصلات الرئوية: القصيبات

280- أجزاء من الحويصل الرئوي يحدث في مستواها تبادل الغازات بين الهواء والدم: (الأسناخ الرئوية)

281- وحدات صغيرة في الكلية تقوم بتنقية الدم من الفضلات: النفرونات

282- عدد الاسنان الدائمة لدى الانسان: 28

283- عدد الاسنان المكتملة لدى الانسان: 32

284- المركز العصبي للتنفس وحركات القلب وإفراز اللعاب: البصلة السيسائية

285- المركز العصبي لإفراز العرق والمشي اللاشعوي: النخاع الشوكي

286- الخلايا البصرية المسؤولة عن الرؤية في الضوء الضعيف ولا تميز الألوان: العصي

287- الخلايا البصرية المسؤولة عن الرؤية في الإضاءة القوية وتستطيع تمييز الألوان: المخاريط

288- الخلايا الحساسة للضوء في شبكية العين: العصي والمخاريط

289- يعالج مد البصر بعدسات: محدبة

290- الخيال في مد البصر: خلف الشبكية

291- يعالج قصر البصر بعدسات: مقعرة

292- الخيال في قصر البصر: أمام الشبكية

293- غشاء ينقل الاهتزازات من الأذن الخارجية الى الوسطى: غشاء الطبل

294- القناة التي تصل الأذن الوسطى بالبلعوم: اوستاش

295- النافذة التي يستند عليها عظام الركاب هي: النافذة البيضية

296- مادة شمعية توقف الغبار والجراثيم في القناة السمعية الخارجية هي: الصملاخ

297- قنوات في الأذن مسؤولة عن توازن الجسم في أثناء الحركة: القنوات الهلالية الثلاثة

298- لون الجلد يعود لوجود: الميلانين

299- تنشأ الأشعار والأظافر من طبقة: البشرة

300- النهاية العصبية مسؤولة عن: الإحساس بالألم

301- يؤدي تقلصها لانتصاب الشعرة: العضلة الناصبة للشعرة

302- الأشعار تنشأ من: الطبقة المولدة للبشرة

303- غدة تبرد الجلد وترطبه وتخفف من الحرارة: الغدة العرقية

304- غدة مفرزاتها تسبب ليونة الجلد ونعومة الأشعار: الغدة الدهنية

305- بروزات على السطح العلوي للسان وحوافه تحوي براعم ذوقية: الحليمات الذوقية

306- حليمات تغطي سطح اللسان لها دور لمسي: الحليمات الخيطية

307- استجابة مناعية شديد نتيجة خلل مناعي: فرط الحساسية

308- يخطئ الجهاز المناعي في تمييز بعض خلايا الجسم فيقوم برد فعل مناعي ضدها: اختلال مناعي ذاتي

309- تبادل الدم بين الغازات بين الرئتين والدم: مبدأ الانتشار

310- مصدر الاكسجين المنطلق في عملية التركيب الضوئي هو: الماء

311- الخلايا التي تتعرف مولد الضد عند دخوله الجسم للمرة الثانية: التائية الذاكرة

312- يوجد معقد التوافق النسيجي الأعظمي: في جميع خلايا الجسم

313- الربو من أمراض: فرط الحساسية

314- أهم السكريات الناتجة عن التركيب الضوئي: الغلوكوز

315- يتم التنفس لدى دودة الأرض بوساطة: الجلد

316- يتم التنفس عند شرغوف الضفدع: الغلاصم

317- العضلات الصدرية من حيث الشكل: مروحية

318- الوحدات الأساسية في تركيب ال DNA وال RNA : النكليوتيدات

319- هرمون يفرز من الغدة الصنوبرية ينظم الساعة البيولوجية في الجسم: الميلاتونين

المراجع:

1- كتاب علم الأحياء للصف الثالث الاعدادي.

2- كتاب علم الأحياء للصف الأول الثانوي.

3- كتاب علم الأحياء للصف الثاني الثانوي.

4-نوطة الاختبار الترشيحي لمؤسسة العلوم الحيديرية.

أسباب اختلال التوازن البيئي:

1- قتل كائن حي في بيئة متوازنة.

2- الاستخدام غير المرشد للمبيدات الحشرية.

3- احداث تغيرات في الإجراءات الزراعية.

4- ادخال كائن حي جديد في بيئة متوازنة ليس له فيها عدو طبيعي.

النظام البيئي:

منطقة من الطبيعة تحتوي على مكونات حية ومكونات غير حية

المكونات غير الحية: ضوء – تربة – هواء – حرارة – ماء

المكونات الحية: تقسم الى:

1- أحياء منتجة تتواجد فيها أكبر كمية من الطاقة

2- أحياء مستهلكة أولية – ثانوية – ثالثية

3- كائنات مفككة كالجراثيم والفطريات

التنظيمات الأساسية للحية:

خلايا - نسج – أعضاء – أجهزة – أفراد – جماعات – مجمعات – أنظمة بيئية – محيط حيوي

أهمية الأملاح المعدنية:

تدخل شوارد الحديد في تركيب خضاب الدم واملاح الفلور تحمي الاسنان من النخر وأملاح اليود لها دور في تشكيل حاثات الغدة الدرقية واملاح الكالسيوم والفوسفور تدخل في تركيب العظام والاسنان واملاح الصوديوم والبوتاسيوم في نقل السيالة العصبية

الانقسامات الخلوية:

1- الانقسام الخيطي: يطرأ على الخلايا الجسمية ينتج عنه خليتين تحتوي نفس عدد الصبغيات في الخلية الأم

2- الانقسام المنصف: يطرأ على الخلايا الجنسية ينتج عنه 4 خلايا تحتوي نصف عدد الصبغيات في الخلية الأم

د. جوان قادر

0954692766

شغف رفيقك خطوة بخطوة

شغف التعليمي

Educational passion

القناة الرئيسية " فريق شغف التعليمي "

https://t.me/alsh276

مكتبة شغف " بوت الملفات "

https://t.me/passion_study_bot