تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

حل الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-20 21:47:42

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					

المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

1	الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري
2	حل وملخص كامل وحدات ودروس المنهج
3	أسئلة مراجعة نهائية شاملة
4	الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير الخطة C
5	حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج انسباير

اجابات الاسئلة في الحقيبة التدريبية لمادة الأحياء لطلاب الصف الحادي عشر متقدم

الإجابة

1- مرض هنتجتون **2- فقدان صبغة الجلد** **3- مرض هنتجتون** **4- ذكران وأنثى** **5- الكروموسومان X و y**

6- السيادة المشتركة والأليلات المتعددة **7-** 1 : 2 : 1 8- مجموعة ثلاثية الكروموسومات 9- عدم انفصال الكروماتيدات الشقيقة

10- متلازمة داون 11- تتكون من DNA وسكريات 12- جالت 13- **تاي ساكس** **14- المهاق**

15- الجلاكتوسيميا **16-** الكابتنيوريا 17- الكابتنيوريا 18- المهاق 19- هنتجتون 20- السيادة غير التامة

21- السيادة المشتركة 22- السيادة المشتركة 23- الأليلات المتعددة 24- 10 25- 3 26- كلاب اللابرادور

27- تفوق الجينات 28- تعويض الجرعة 29- جسم بار 30- صفة مرتبطة بالجنس 31- صفة متأثرة بالجنس 32- 100%

33- 50% **34- صفة متأثرة بالجنس** **35-** أ وب معاً 36- الأم 37- الأم والأب معاً 38- الصفات متعددة الجينات

39- النمط النووي

40- DNA وبروتينات **41-** عدم الانفصال 42- XY +45 43- XX +45 44- X0+44 45- XXY +44 46- 2n+1

47- 2n-1 48- عمى الألوان 49- جميع ما سبق 50- الهيموفيليا 51- جارود

52- بالترتيب C^RC^R / C^RC^W / C^WC^W / C^RC^W / I^AI^A / I^Ai / I^BI^B / I^Bi / ii / I^AI^B / **CC** / $C^{ch}C^{ch}$ / C^hC^h / **cc** / X^BY / X^bY / X^BX^b / X^BX^b / X^BX^B

53- بالترتيب من اليمين (أصفر - أصفر - أصفر - بني داكن - بني داكن - أسود داكن)

54- بالترتيب (السيادة غير التامة / السيادة المشتركة / السيادة المشتركة والأليلات المتعددة / السيادة المشتركة / الأليلات المتعددة / **لون الجلد و لون العيون و الطول وبصمة الإصبع / تفوق الجينات / تعويض الجرعة / عمى الألوان ونزف الدم / صفة متأثرة بالجنس**

55- لأن الذكر يحتاج لأليل سائد بينما الأنثى تحتاج لأليلين متنحيين

56- لأن الذكر يحتاج لأليل متنحي بينما الأنثى تحتاج لأليلين متنحيين

57- الناقل (أو الهجين) 58- سجل النسب 59- (فحص السائل الأمنيوني وفحص الخملات الكوريونية وأخذ عينة من دم الجنين)

60- الاسم البيولوجي (القماءة) ونمط الوراثة (سائد)

61- AA X aa الناتج كله Aa

62- عند خروج أيونات الكلور وعدم امتصاص الخلايا له تزداد كثافة المخاط

63- أ- السيادة غير التامة ب- الصفات متعددة الجينات ج- الصفات المرتبطة بالجنس

64- وجود أليل متنحي (ee) يخفي تأثير أليل سائد B

65- لأن الذكر لديه كروموسوم X واحد فقط **66- طرز ظاهرية متعددة**

67- صعوبة التجريب على الإنسان - قلة عدد الأفراد والأسر - كثرة عدد الجينات والكروموسومات والصفات الوراثية

68- التوائم المتطابقة تتشابه بدرجة كبيرة جداً جينياً وظاهرياً بينما التوائم الشقيقة تختلف بدرجة كبيرة جداً جينياً وظاهرياً

69- أ- القطع النهائية ب- عدم الانفصال ج- النمط النووي **70- الوجه المميز - قصور عقلي - قصور في القلب - قصر القامة**

71- بسبب زيادة أو نقص عدد الكروموسومات عن الحد الطبيعي **72- لحماية الكروموسومات**

73- لأن لديها كروموسوم جنسي X واحد فقط **74- رسم كروموسوم X بجوار XY**

75- ارسم أيها الطالب (الأب والأم حاملين للمرض (نصف مظلل) والإبن مظلل كامل

76- سائدة 77- متنحية 78- لا (لأن مرض المهاق متنحي)

79- ارسم أيها الطالب (الأب والأم هجين (نصف مظلل) والإبن غير مظلل والطرز الجينية Aa x Aa والابن **aa**

80- أ- 4/1 ب- 4/1 x4/1 = 16/1

81 – هل يعاني أحد من العائلة من المرض - هل لديكم صعوبة في التنفس - هل لديكم صعوبة في الهضم - هل المخاط كثيف

82- تفوق الجينات **(وجود أليل متنحي (ee) يخفي تأثير أليل سائد B) أما السيادة (وجود أليل سائد يخفي تأثير الأليل المتنحي)**

83- التوائم المتطابقة تتشابه بدرجة كبيرة جداً جينياً وظاهرياً بينما التوائم الشقيقة تختلف بدرجة كبيرة جداً جينياً وظاهرياً

84- السلبية (قلة كفاءة خلايا الدم الحمراء في نقل الأكسجين - الهيموجلوبين غير طبيعي – انسداد الأوعية الدموية الصغيرة في الدورة الدموية)
الإيجابية (عدم الإصابة بمرض الملاريا)

85- نفس إجابة 92 **86- معرفة الاختلالات الكروموسومية والوراثية - معرفة جنس الجنين**

87- حماية الكروموسوم 88- نرسم 8 كروموسومات وعند الكروموسوم 3 نرسم واحد إضافي

89- أرنب بلون واحد CC^h

89- أرنب بلون واحد CC^h

♂ / ♀	C	C^h
C	CC	CC^h
C^h	CC^h	C^hC^h

نسب الطراز الظاهري : أرنب بلون واحد 3 : أرنب هيمالايا 1 نسب الطراز الجيني : CC 1 : CC^h 2: C^hC^h 1

نمط الوراثة (أليلات متعددة)

90- قم بحلها أيها الطالب في الجدول (C^hc x C^hc) وأكمل الحل مثل السؤال السابق

91- الأبوان I^Ai x I^Bi ثم أكمل

92- الأب X^bY الأم X^BX^B ثم أكمل

93- الأب X^BY الأم X^BX^b ثم أكمل

94- الفراغات في الجدول الأب I^A الأم I^B 2- الأب I^AI^B الأم I^Bi 3- A - B - AB 4- ليس ابنهم

95- أ- خط الزواج ب- الأم ج- الشكل 1 انثى مصابة الشكل 2 أنثى سليمة د- أليل واحد هـ - رقم 4

96- ارسم من اليسار أيها الطالب الأب(مربع غير مظلل) الأم (دائرة نصف مظللة) الأبناء من اليسار مربع غير مظلل والثاني مربع مظلل والأنثى (دائرة نصف مظللة وزوجها مربع غير مظلل والإبن مربع مظلل) لا تنسى تكتب الأجيال على اليسار

97- AB 98- AB 99- A و B 100 – 100% 101- 50% 102- 2/1

103- الأنثى فقط 104- الخلايا الجسمية للأنثى 105- بسبب تفاعل جين الفرو مع جينات أخرى