

تدرب معنا



الوحدة الأولى :علم الوراثة الفصل الأول : أساسيات علم الوراثة الدرس (١-٣) دراسة توارث الصفات في الانسان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

وراثيّة في الإنسان بسبب:	١ . من الصعب دراسة إنتفال الصفات الر
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	أـ 🗌 طول الفترة الممتدة بين جيل و آخ
ليّة. د ـ □ سُهولة إتمام التزاوح بين الأفراد.	ج ـ 🗌 قلّة عدد الكروموسومات بكل خ
-	٢ . من أهميّة سجل النسب الوراثي:
عاصة ما يتعلق بالإختلالات والأمراض الوراثيّة.	أ ـ □ تتبع توارث الصفات المختلَّفة وخ
عاصة ما يتعلق بالإختلالات والأمراض الوراثيّة. وراثيّة في النسل للمقبلين على الزواج.	ب ـ 🗌 التنبؤ باحتمال ظهور الصفات ال
بة.	ج ـ 🗌 الدور المهم في الإستشارة الوراثيّ
	د ـ 🗆 جميع ما سبق.
	٣. صفة المهق في الإنسان:
ب ـ 🗌 صفة سائدة نقيّة طرزها 🗚.	أ ـ □ صفة متنحّيّة طرزها aa.
د ـ 🗌 صفة لا تتع السيّادة التامّة.	ج ـ 🗌 صفة سائدة هجين طرزها Aa.
	٤ . صفة استجماتيزم العين للإنسان:
ب ـ 🔲 هي صفة قصر النظر لفرد.	أ ـ 🗌 تعني طول النظر للفرد.
لرنيّة العين للفرد د ـ 🗀 صفة متنحية في الإنسان.	ج ۔ 🗌 تعني صفة عدم تساوي تقوس ق
	٥. زواج الأقارب مقاربة بزواج الأباعد:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	أ ـ 🗌 يُعزِز الصفات السائدة بمعدل أكبر
د ـ 🗌 يتسِاوى في التأثير مع زواج الأباعد.	ج ـ 🗌 أفضِلِ من زواج الأباعد.
	7. الخط الأفقي بين المربع و الدائرة في م
ج ـ □ أختان. د ـ □ توأمان.	_
	٧ ـ الأنثى غير الحاملة للصفة في سجل ال
غير مظلل. جـ ـ □ دائرة غير مظللة. د ـ □ مربع مظلل.	<u> </u>
رالى: ، ي	٨ ـ المربع المظلل في سجل النسب يشير
. جـــ □ أنثى سليمة. دــ □ أنثى مصابة.	اً $□$ ذکر سلیم. $□$ باذکر مصاب
ه الصحيحه وعلامة (X) أمام العباره الخاطئه فيمايلي:	السؤال الثاث : ضع علامة (لا) أمام العبار
	التسواق المنعي . حج حارفه (١٠) المام الحبار . \ ١ . □ صفّة الإبهام المنحني في الإنسان ا
	 ٢ . □ صفة الإبهام المستقيم في الإنسان
ى من المراثيّة في الإنسان بسبب قلّة عدد الأفراد الناتجة عن كل ت الوراثيّة في الإنسان بسبب قلّة عدد الأفراد الناتجة عن كل	
ه اورونیه ي اړ دستان بسبې ده. د د د اورونیه د اورونیه	تزاوج. تزاوج.
و الصفات المختلفة واحتمال ظهورها في النسل.	
	- J J C











تدرب معنا



٥ ـ □ الأرقام الرومانيّة في سجل النسب تشير إلى رقم الجيل في السجل. ٦ ـ □ الأرقام العاديّة في سجل النسب تشير إلى رقم الفرد في السجل.	
· □ ، وردم ، عديه عن نقص في صبغ الميلانين أو غيابه في الجلد و الشعر و العينين والرموش. □ تنتج حالة المهق عن نقص في صبغ الميلانين أو غيابه في الجلد و الشعر و العينين والرموش.	
□ حالة المهق في الإنسان ناتجة عن أليلان في الصورة السائدة النقيّة أو الهجينية.	
• . □ عدم تساوي تقوس قرنيّة العين في الإنسان خلل وراثي يُعرف بطول النظر.	
· ١ . [زواج الأباعد يؤدي لولادة أفراد هجينة يتم فيها احتجاب الصفات المعيبة.	
ؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:	الس
. () مخطط يوضّح كيفية انتقال الصفات الوراثية وجيناتها من جيل إلى	٠١
يل في عائلة محددة.	ج
. (۲.
. () دلالة المربّع غير المظلل في سُجل النسب.	۳.
. () دلالة المربع المظلل في سجل النسب.	٤.
. () دلالة الخط الأفقي بين دائرة ومريع في سجل النسب.	٥.
. () دلالة الدائرة المظلّلة في سجل النسب.	٦.
. () صفة وراثيّة متنحيّة في الإنسان يتسبب في ظهورها أليل متنح يسبب نقصًا في صبغ	. V
ميلانين أو غيابه في الجلد و الشعر و العيّنين و الرموش.	اله
	۸.
مين ، مما يؤدي إلى ظهور الأشياء أكثر وضوحًا عند مستوى معين عنه عنَّد مستوى آخر.	الع
SAMA	
السؤال الرابع: علل كل ممايلي تعليلاً علمياً صحيحاً:)
واجه البحوث في دراسة انتقال الصفات الوراثيّة في الإنسان صعوبات متنوّعة؟	
	••••
لسجلات النسب الوراثيّة فائدة صحيّة للإنسان؟	1 4
سجرت النسب الوراثية فالماه طبحية الإلسال:	' - 1
	••••
غالبًا ما يؤدي الزواج بين الأقارب إلى ولادة أبناء يعانون الكثير من الاختلالات والأمراض الوراثية؟	۶. ۳
	••••
الزواج بين الأباعد يؤدي إلى احتجاب الصفات المعيبة؟	٤.
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••
	••••



https://samakw.net





