

اختبارات سَمَا القصير الأول الْعُلُوم

الفصل الثاني

WWW.SAMAKW.NET/AR

6

المرحلة المتوسطة



i teacher
المعلم الذكي



www.samakw.com



samakw_net

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل مما يلي:

1. تركيب في الخلية يحتوي على الكروموسومات:

☐ الجينات
☐ المادة الوراثية DNA
☐ النواة
☐ السيئوبلازم
2. التركيب الجيني (TT) يمثل:

☐ صفة متنحية
☐ صفة سائدة
☐ هجين الجين
☐ متنحي الجين

• السؤال الثاني : أ. علل ما يلي

1. تبقى الأرانب ذات الفراء الأبيض أكثر من الأرانب ذات الفراء البني في بيئة يغطيها الثلج.

.....

• السؤال الثاني ب : قارن بين كل مما يلي ؟

وجه المقارنة	الانتخاب الطبيعي	الانتخاب الصناعي
المتحكم في عملية الاختيار		

SAMA

حل نموذج 1

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل مما يلي:

1. تركيب في الخلية يحتوي على الكروموسومات:
 - ☐ الجينات
 - ☒ المادة الوراثية DNA
 - ☒ النواة
 - ☐ السيئوبلازم
2. التركيب الجيني (TT) يمثل:
 - ☐ صفة متنحية
 - ☒ صفة سائدة
 - ☐ هجين الجين
 - ☐ متنحي الجين

• السؤال الثاني : أ. علل ما يلي

1. تبقى الأرانب ذات الفراء الأبيض أكثر من الأرانب ذات الفراء البني في بيئة يغطيها الثلج.
..... لأنها تستطيع التمويه في الثلج والابتعاد عن المفترسات.

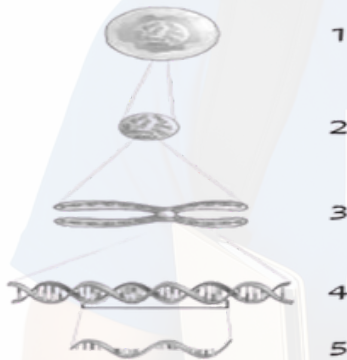
• السؤال الثاني ب : قارن بين كل مما يلي ؟

وجه المقارنة	الانتخاب الطبيعي	الانتخاب الصناعي
المتحكم في عملية الاختيار	الطبيعة (ص38)	الانسان (ص 38)

السؤال الأول: اختر امن المجموعة ب مايناسبها من المجموعة أ :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	- صفة موروثية يمكن رؤيتها.	1- فصيلة الدم.
(.....)	- صفة موروثية لا يمكن رؤيتها.	2- تعلم القراءة والكتابة.
		3- القدرة على لف اللسان.
(.....)	- التركيب الجيني للصفة السائدة النقية.	Bb -1
(.....)	- التركيب الجيني للصفة المتنحية.	BB -2 bb -3

• السؤال الثاني : أ. ادرس الرسم الاتي ثم اجب عما يلي



1- الشكل المقابل يوضح مكونات الخلية

- الجزء الذي يحمل معلومات محددة لصفة معينة يمثل الرقم (....) ،

ويسمى

- الجزء رقم (3) يسمى

السؤال الثاني ب : اي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب ؟

- خلال دراستك لعلم الوراثة (aa - Tt – AA – Aa) .

- الذي لا ينتمي إلى المجموعة:

- السبب:

السؤال الأول: اختر امن المجموعة ب مايناسبها من المجموعة أ :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- صفة مورثة يمكن رؤيتها. ص 27	1- فصيلة الدم.
(1)	- صفة مورثة لا يمكن رؤيتها.	2- تعلم القراءة والكتابة.
		3- القدرة على لف اللسان.
(2)	- التركيب الجيني للصفة السائدة النقية. ص 33	Bb -1
(3)	- التركيب الجيني للصفة المتنحية.	BB -2
		bb -3

• السؤال الثاني : أ. ادرس الرسم الاتي ثم اجب عما يلي



1- الشكل المقابل يوضح مكونات الخلية: ص 26

2 - الجزء الذي يحمل معلومات محددة لصفة معينة يمثل الرقم (5) ،

ويسمى جين

3 - الجزء رقم (3) يسمى كروموسوم.

السؤال الثاني ب : اي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب ؟

- خلال دراستك لعلم الوراثة (aa - Tt – AA – Aa) .

- الذي لا ينتمي إلى المجموعة: aa

- السبب: لأنه جين متنحي والباقي جينات سائدة .