

Comenzado el	miércoles, 3 de octubre de 2018, 17:45
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 3 de octubre de 2018, 17:53
Tiempo empleado	8 minutos 44 segundos
Puntos	9,00/9,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Molt bé. És una molt bona puntuació.

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).



Quin és el **caràcter** que estem estudiant?

Seleccione una:

- ☐ A. El porc domèstic (*Sus scrofa domestica*).
- ☒ B. El color del cos del porc. ✓ Molt bé. Estem estudiant com l'herència el color d'aquest tipus de porc.
- ☐ C. Fosc o bé clar.

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: El color del cos del porc.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Un individu és **heterozigot** per aquest caràcter. Quin és el **fenotip** del porc que estem estudiant, per aquest caràcter?

Seleccione una:

- ☐ A. Aa
- ☐ B. Color fosc.
- ☒ C. Color clar. ✓ Molt bé, com que l'herència és dominant prevaleix el gen dominant.
- ☐ D. AA

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: Color clar.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Un individu és **homozigot** per aquest caràcter. Quin és el **fenotip** del porc que estem estudiant, per aquest caràcter?

* Marca totes les respostes que siguin correctes.

Seleccione una o más de una:

- ☒ A. Pot ser de color clar si el seu genotip és AA. ✓ Molt bé, aquest genotip és homozigot perquè els dos al·lells són iguals i dominants.
- ☒ B. Pot ser de color fosc si el seu genotip és aa. ✓ Molt bé, aquest genotip és homozigot perquè els dos al·lells són iguals i recessius. A més és l'única opció de què aquest porc sigui d'aquest color.
- ☐ C. Pot ser de color clar si el seu genotip és Aa.
- ☐ D. Pot ser de color fosc si el seu genotip és AA.

La teva resposta és correcta.

Las respuestas correctas son: Pot ser de color clar si el seu genotip és AA., Pot ser de color fosc si el seu genotip és aa.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Un individu és **heterozigot** per aquest caràcter. Quin és el **genotip** del porc que estem estudiant, per aquest caràcter?

Seleccione una:

- ☒ A. Aa  Molt bé.
- ☐ B. AA
- ☐ C. aa
- ☐ D. Color clar.

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: Aa

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Un individu és **homozigot** per aquest caràcter. Quin és el **genotip** del porc que estem estudiant, per aquest caràcter?

* Marca totes les respostes que siguin correctes.

Seleccione una o más de una:

- ☐ A. Aa
- ☐ B. Color clar.
- ☐ C. Color fosc.
- ☒ D. AA  Molt bé.
- ☒ E. aa  Molt bé.

La teva resposta és correcta.

Las respuestas correctas son: AA, aa

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Quin **tipus d'herència** regula aquest caràcter?

Seleccione una:

- ☒ A. Herència dominant.  Molt bé.
- ☐ B. Herència intermèdia.
- ☐ C. Codominància.

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: Herència dominant.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), podem trobar dues varietats segons el color del seu cos. Els de coloració fosca (negres, marrons o vermellorsos) es deuen a un al·lel recessiu (**a**), i els de color més clar (rosats blanquinosos), a un al·lel dominant (**A**).

Quina és l'única possibilitat que un porquet sigui de color fosc?

* Marca totes les respostes que siguin correctes.

Seleccione una o más de una:

- ☒ A. Que el seu genotip sigui aa.  Molt bé.
- ☒ B. Que sigui homozigot recessiu.  Molt bé, que és el mateix que dir que el seu genotip sigui aa.
- ☐ C. Que el seu genotip sigui Aa.
- ☐ D. Que sigui heterozigot.

La teva resposta és correcta.

Las respuestas correctas son: Que el seu genotip sigui aa., Que sigui homozigot recessiu.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un granger que també treballava amb el porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), però en altre lloc diferent d'on vivien els porcs amb què hem treballat fins ara, es va trobar un dia que un dels seus porquets no va néixer ni de color clar ni de color fosc sinó d'un color més aviat grisós. El nostre granger va consultar un científic i aquest li va dir:

- Aquest porquet de color gris té un genotip **heterozigot** però el seu fenotip no ha manifestat el color de l'al·lel que fins ara era dominant sinó tots dos alhora.

- És a dir, és com si hagués barrejat els dos colors? - va respondre el granger.

- Exacte, manifesta els dos fenotips possibles en un "nou" fenotip: el color gris.



Quin **tipus d'herència** ha tingut lloc en aquest cas?

Seleccione una:

- ☒ a. Herència intermèdia. ✓ Molt bé, en aquests casos els individus heterozigots presenten un fenotip que combina les dues possibilitats dels fenotips homozigots.
- ☐ b. Herència dominant.
- ☐ c. Codominància.

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: Herència intermèdia.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un altre granger que, casualment, també treballava amb el porc domèstic (*Sus scrofa domestica*), però en altre lloc diferent d'on vivien els porcs dels dos casos anteriors, es va trobar un dia que un dels seus porquets no va néixer ni de color clar ni de color fosc ni de color gris sinó que va presentar totes dues possibilitats alhora!! Aquest granger també va consultar un científic i aquest li va dir:

- Aquest porquet bicolor també té un genotip **heterozigot** però el seu fenotip ha manifestat el color dels dos al·lels, tant del que fins ara era dominant com del recessiu.

- És a dir, és com si hagués barrejat els dos colors? - va respondre aquest granger també.

- No, en aquest cas no hi ha una "mescla de fenotips" sinó que cada fenotip es manté, es manifesta i cap domina sobre l'altre.



Quin **tipus d'herència** ha tingut lloc en aquest cas?

Seleccione una:

- ☐ a. Herència intermèdia.
- ☐ b. Herència dominant.
- ☒ c. Codominància. ✓ Molt bé.

La teva resposta és correcta.

La respuesta correcta es: Codominància.