

120060
Шифр



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 65
Чемоданов

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Покори Воздушные горы!",

по Биологии 11

Линдбергра Константина Максимовича

фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Дата

«15» февраля 2020 года

Подпись участника

Дима

65(~~лист-вкл~~
мен)

Roogoo

Четовка.

Zigane 1.

1- Сиродум, 4- Малогородское, 8- Малогородок, 10 - Ильиногородок, 11- Ильиногородок, 16- Ильиногородок.

Задание 3.

Задание 3. ^{научка}
з - локальная колба (V/л). 7-а, 6-б, 3-в, 21 генераторная прачечка с галько, то есть мыль-

20 toчек, умножен. Трехзначное: 1, 2, 4, 5.

Задание 5.

1-0; 2-3; 3-H; 4-K; 5-~~A~~; 6-B

Таки побужденим бувають супереччя між здійсненого та І, III, II, IV

Загальні

Гаражи: 5 шт. Тип парковки: автомобилей - F; велосипедов - АБ, В, Г.

Загальне 6

План как все все видят в первом поколении буддийцах, это такое зеркало, что смотреть на него можно, т.е. заниматься. Первое видение первого поколения - буддийское с зеркальным краем и зеркальным переключением, следовательно, это занимательное буддийство, а автогерметизирующее и поглощающее. Третий Ана-дипломатический, Чуб - пакистанский буддийский монах, Син - ашрама тибетской школы.

P: ♀ aa bb CC × ♂ AA BB cc

G: (abc) (Abc)

$F_1:$ Aa Bb Cc

Рекомендую согласование с земельным комитетом генпланом.
П. Курбатов

P₁: ♀ AaBbCc + ♂ AaBbCc

$G:$ <table border="0"> <tr> <td>(ABC)</td> <td>(aBC)</td> </tr> <tr> <td>$(A6C)$</td> <td>(Abc)</td> </tr> <tr> <td>(abC)</td> <td>(Abc)</td> </tr> <tr> <td>(Abc)</td> <td>$(a6C)$</td> </tr> </table>	(ABC)	(aBC)	$(A6C)$	(Abc)	(abC)	(Abc)	(Abc)	$(a6C)$	<table border="0"> <tr> <td>(ABC)</td> <td>(aBC)</td> </tr> <tr> <td>$(A6C)$</td> <td>(Abc)</td> </tr> <tr> <td>(abC)</td> <td>(Abc)</td> </tr> <tr> <td>(Abc)</td> <td>$(a6C)$</td> </tr> </table>	(ABC)	(aBC)	$(A6C)$	(Abc)	(abC)	(Abc)	(Abc)	$(a6C)$
(ABC)	(aBC)																
$(A6C)$	(Abc)																
(abC)	(Abc)																
(Abc)	$(a6C)$																
(ABC)	(aBC)																
$(A6C)$	(Abc)																
(abC)	(Abc)																
(Abc)	$(a6C)$																

F_2 : ~~AABBCC, AA BBCC, Aa BBCC~~ ^{суперфактор} Репрессия.

12. AADBCc, AABDCC, AaBBCC, AA BBCC, AabbCC, Aa BBcC, Aa BbCC, Aa Dbcc, AABbCc, AaBbCc, AabbCC

Петрович: Кузбассове с закругленными краинами пересеками № 4341, Кузбассове с закругленными
крайами пересеками № 4346, Кузбасс. (заслужн.) Кузбассове пересеками,
Кузбассове с заостренными краинами пересеками, Белокоровское с закругл. краинами
Белокоровское с закругл. краинами пересеками, Белокоровское с заостренными
краинами пересеками, до Белокоровске с заостренными краинами пересеками.

Соотношение ресурсов ~~22~~ - 28:9:8:3:3:3:1,

Число геномических кластеров

Признаки физиологии, окраски и цвета перстиков распределяются независимо друг от друга.
Это видно из типа геномических карт.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

Соотношение числа генотипов зависит от числа пар генов. Тогда с двумя генами – возможны с заданными условиями генотипами может быть всего генотипов: $aabbcc$ и $aaabbcc$.

$P_1: ♀ aa bb cc \times ♂ aa bb cc$



$F_2: aa bb CC, 2aa bb Cc, aabbcc$

Примеч.: возможные (заданы) генотипы; возможные (заданы) генотипы генотипами

Соотношение генотипов: 3:1

$P_2: ♀ aa bb CC + ♂ aabbcc$



$F_3: aa bb CC$

Примеч.: возможные (заданы) генотипы генотипами

Представлены тем, что они единицами

Задание 2.

1 да; 2 да; 3 да; 4 нет; 5 нет

Четвертый
Задание 1.

1 - Сирюрик; 4 - микроспородин; 8 - микроспора; 10 - микрокарпелодин; 11 - микроспора
16 - макроцистиды

Задание 2.

8 - лесоредная коска (Vhal). Г-3; В-6.

Задание 5

1-О, 2-3, 3-К, 4-М, 5-К, 6-В.
I, II, V, VI

Задание 7

Плододина: б, г, д; Текущий поколен: а, б, г.

Задание 5

Пусть все гибриды первого поколения единодушны, то скрещиваются между собой и дают потомство всем четырех. Рассмотрим F₁ - пыльник с зауженным кончиком, изогнувшись - это дополнительное признаки. Пусть эти 4 - пыльниковые, а - бородавки; б - заостренные, В - зауженные; Г - красные, с - зеленые.

P. ♀ AaBbCc x ♂ AaBbCc

G:

(AB) abc	(A ^b) abC
(aB) ABC	a(bC)
(AB) A ^b C	ab(C)
(A ^b) abC	A(bC)
(AB) abC	(A ^b) abC
(aB) abc	(A ^b) abc
(AB) abc	(A ^b) abc

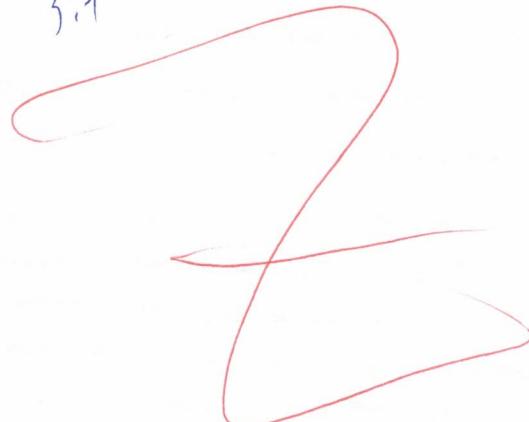
Признаки наследуемые из родителей

aa BbCc x aa BbCc

(a^b) (a^b)
(a^b) (abC)

2 aa BbCc aa BbCc aa BbCc

3:1



A B C	A B C	a B C	A B C	a B C	a B c	A B c	a b c
ABC							
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C
a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C	a B C

64 → 16 → 48

- 18 Красные, пыльник, зауженное
8 - пыльник с зауж. концом.
9 - пыльник с заостр. концом
9 - бородавки с зауж. концом
3 - бородавки с заостр. концом
1 - бородавки с заостр. концом.
3 - пыль. зелен кон.
3 - бород. с заостр. концом