

2οφια Καθάρη Σειρά Αανδεν 2

Αανδεν 21

Ποιότητες Bombay, 770B

Στέφαν: 22 και 24

Μπορούμε να υποθέσουμε ότι η ανθεκτικότητα στο στέφαν 22
~~παρα~~ οφείλεται σε κάποιο γονότυπο πχ A και σε στέφαν 24 σε κάποιο
B.

Είστε διασκέδαζετε τις ποιότητες Bombay και 770B
και Bombay x 770B

Η Bombay είναι ανθεκτική στο στέφαν 22 AA BB
770B — / / — 24 aa BB

και AA BB x aa BB

και αφού βλέπατε ότι είναι ανθεκτικά στα 2 στέφαν
στο F1 → Aa Bb

Από την F2 βλέπατε ένα γαλίο 9:3:3:1

δηλ. α) ανθεκτικά και στα δύο → 128

β) ανθεκτικά στο 22 και ευαίσθητα στο 14 → 39

γ) ευαίσθητα στο 12 - 1 ανθεκτικά 24 → 44

δ) ευαίσθητα και στα 2 → 14

αανδεν 3

cut C full c
purple P green p

Καθαρή κηλίδα fε καθαρή σειρά

πρασινός cut fινε + πορτί

CC PP X cc pp

πρασινός → Cc Pp → F2 γενιά

	Π	A	$\Pi - A$	$(\Pi - A)^2$	$(\Pi - A)^2 / A$	
CP	169	160	9	81	0.45	επει 9:3:3 1 τοκο
CP	67	60	7	49	0.82	αρα $\frac{320 \cdot 9}{16} > 160$
CP	50	60	-10	100	1.67	$\frac{310 \cdot 3}{16} \rightarrow$
CP	14	20	-6	36	1.8	16
Σύνολο	320	310				

$\chi^2 = 4.74 < 7.81$
 αρα δεν απορρίπτω την H_0 οτι
 υπάρχει ανισομερεια αλφειν σε ποσότητα

Άσκηση 4

το ενιαίο είναι επιμερές ~~αλλά~~ ως προς το άλλο

αρα έναίο θα είναι ΕΕ και αμύλο θα είναι ΕΕ

αρα Εξαρτησιμότητα αμύλου: ΕΕ X ΕΕ

	Ε	Σ
Ε	ΕΕ $\frac{2}{4}$	ΕΣ $\frac{1}{2}$
Σ	ΣΕ $\frac{1}{2}$	ΣΣ $\frac{1}{4}$

αρα υπάρχει τοκο 1:2:1 για τον γενεα

και τοκο 3:1 για φαινόμενο

α) Αρα να είναι σπύρο η πιθανότητα είναι 25%

β) Θέλουμε αμύλο και 6 και 4 να είναι σπύρα

αρα $n=6$, $x=4$, $p=0.25$ και $1-p=q=0.75$

$$n-x=2$$

αρα ~~$(0.25)^4 (0.75)^2$~~

$$n! - 6! =$$

$$(0.25)^4 (0.75)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)^4 \left(\frac{3}{4}\right)^2$$

$$\text{Για να βρω αλφειν} \frac{6!}{4! 2!} = \frac{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 2 \times 1} = \frac{6 \times 5}{2 \times 1} = 15$$

$$15 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^2 = 0.196 \sim 0.3$$

Απάντηση 1

$X \rightarrow$ επιτυχίες $Y \rightarrow$ υποψήφιος για υποψήφια

α) Οι γονείς είναι υπεύθυνοι από τον ανέναντι υποψήφια υποψήφια
απόλυτα ότι οι γονείς των γονέων θα είναι
για τον άντρα και τη γυναίκα: $X \times Y$

β) Διασφαλίστε $X \times Y \rightarrow$ YY ή $Y \times Y$ ή YY ή YY
 $1/4$ $1/2$ $1/4$

Τα παιδιά με υποψήφια θα έχουν γονέους Y τα άλλα
ένα από τα υποψήφια 3. ~~Από τα άλλα 3~~



Υποψήφια πιθανότητα να είναι επιτυχής

Το ένα παιδί θα είναι επιτυχής με πιθανότητα $1/2$
από τα 3 θα είναι $\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1}{8}$

γ) 3 υποψήφια, 2 ~~υποψήφια~~ με την αδελφή

$$\left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^3$$

$$\frac{5!}{3!2!} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 2} = \frac{20}{2} = 10$$

Να έχουμε αντιστοιχίες

$$\text{από } 10 \left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^3$$

Ασκηση 5

A → επιλογές ^{→ πιθανότητα} α υποχρεώσω να ασκήσω γένεση

Διασταυρώση Aa x Aa → AA ~~Aa~~ Aa aa
1/4 2/2 1/4

Κάθε παιδί θα έχει διαφορετική πιθανότητα αα

1. AA

1. Aa

3. aa

Κάθε παιδί θα παθαίνει fε

γιατί να θα έχει αα

Θέλετε πιθανότητα να υπάρ

Για το 1 → AA x aa

Aa AA aa

1/4 1/2 1/2

$$\text{αρα } \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$$

Για το 2 → Aa x aa

Aa aa

1/2 1/2 αρα 1/2

Για το 3 → aa x aa είναι πιθανότητα 1

Acup 6

9) 1% էլ է 1 ունեցողը թ. սօցիալ.

99% $1/2$ и $1/2$ деловитка на афери - некрои

~~Εάν~~ θα υπάρξει παραφοράς που οδηγεί τον αριθμό σε 0,001
για το 1% δια

XX X XY

even X or else to neither

ada X²⁰ uavine

4.1 X^a ~~1000~~ 1000

recupero divorzio dal 70 X⁹⁴

$X^A X^A$ $X^A X^a$ $X^A X$ $X^a Y$

A erro é 99% da erro 1/2 e normal

να βγει από τα άμυνες στο 99% αρα

Page): 099. 1

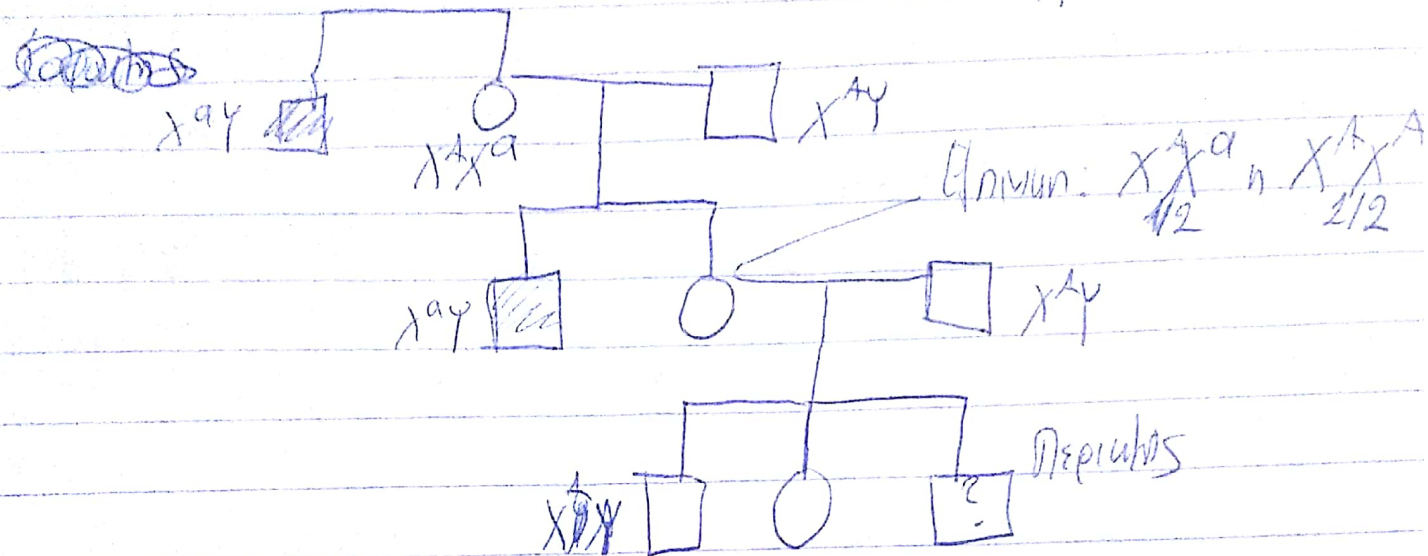
Άσκηση 2

X^A , X^a , ~~$X^A X^A$~~

$X^A X^A$ σημαίνει ότι μια γυναίκα είναι αιμοφιλική

$X^a Y$ → αρσενός που νοσεί

$X^A X^A$ $X^A X^a$ $X^A Y$ $X^a Y$



Γ.α να νοσήσει ο Περικλής θα πρέπει η Μητέρα (εθνομ.) να έχει $X^A X^a$ με πιθανότητα $1/2$. Αρα πάλι έχετε το ίδιο διασταύρωμα $X^A X^a$ x $X^A Y$ όπου υπάρχει 50% που έχει για γόργα αρσ.

$X^A Y$, $X^a Y$, $1/2$

αρα $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$: πιθανότητα να είναι αιμοφιλικός.

