

UFRJ
1999

CONCURSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
Universidade Federal do Rio de Janeiro

GABARITO OFICIAL

BIOLOGIA 1 (GRUPOS 2, 3, 4 E 5)

QUESTÃO 1

- a) a relação de causa e efeito se justifica pois o aumento sistemático do número de cigarros consumidos por ano no período 1920-1960 é acompanhado por um aumento sensível no número de mortes devidas a câncer de pulmão.
- b) no período 1960-80 a quantidade de cigarros fumados por ano se estabiliza; esse comportamento é acompanhado pelo número de mortes devidas a câncer, que também se estabiliza.

QUESTÃO 2

A característica 2, pois gêmeos com o mesmo padrão genético (univitelínicos) apresentam grau de concordância menor em ambientes diferentes.

QUESTÃO 3

Os hormônios sintéticos inibem a ovulação e promovem o crescimento do endométrio do útero. A interrupção da pílula provoca a queda da taxa sanguínea desses hormônios o que acarreta a menstruação. Se o uso for contínuo, sem interrupções, não ocorre a menstruação.

QUESTÃO 4

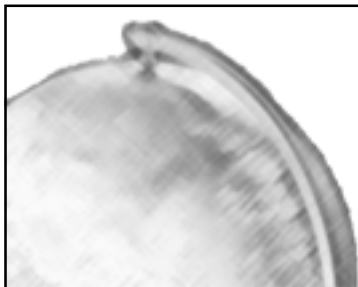
- a) O macho que detém o território de melhor qualidade é escolhido primeiro.
- b) As fêmeas que escolhem os machos que ocupam os melhores territórios têm evolutivamente, mais chance de criar sua prole; a seleção natural, portanto, deve ter favorecido aquelas fêmeas com maior capacidade de analisar a qualidade do território ocupado por um macho.

QUESTÃO 5

Porque o código genético é degenerado, isto é, para um mesmo aminoácido existem vários códons diferentes.

QUESTÃO 6

Os polímeros sintéticos são de difícil degradação, permanecendo intactos no meio ambiente por vários anos, o que produz um grande problema de poluição. Por outro lado, os biopolímeros podem ser degradados tanto pelas bactérias aeróbias como pelas anaeróbias do solo, o que impede o acúmulo de lixo no meio ambiente.



UFRJ
1999

CONCURSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
Universidade Federal do Rio de Janeiro

GABARITO OFICIAL

BIOLOGIA 1 (GRUPOS 2, 3, 4 E 5)

QUESTÃO 7

Quando aumenta a umidade do ambiente, o suor na superfície da pele não evapora, o que elimina uma forma importante de refrigeração superficial.

QUESTÃO 8

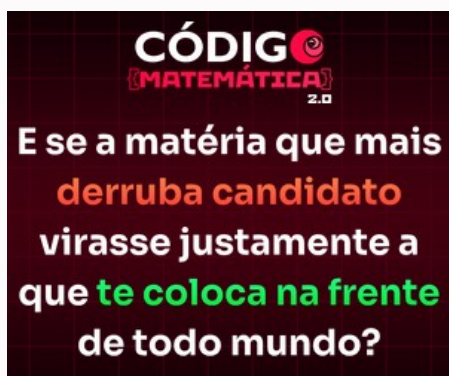
Dentro das sementes a quantidade de água é muito pequena e, com isso, as reações do metabolismo estão reduzidas a um mínimo necessário à manutenção da vida.

Para que possa ocorrer a germinação, é preciso que as sementes entrem em contato com a água; com isso as reações metabólicas ficam favorecidas, o que permite o desenvolvimento do embrião.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

