



GABARITO DA PROVA DE BIOLOGIA

31. C

O texto demonstra benefício para as duas espécies envolvidas, sem obrigatoriedade de sobrevivência para ambas, portanto caracteriza-se a relação harmônica do tipo protocooperação.

32. A

Considerando que a banda de rock tenha emitido 1350 t de CO₂, em razão dos dados apresentados, a área de reflorestamento para neutralizar essa emissão seria de 7,5 ha.

33. B

Dos rios citados nas alternativas o Rio Paranaíba é o único que delimita os Estado de Goiás e Minas Gerais.

34. E

A região de Mata Atlântica onde foi instalado o Parque Nacional da Tijuca era ocupada durante o Segundo Império por fazendas que exploravam a cafeicultura.

35. B

O leite materno contém anticorpos do tipo IgA. Quando a mãe fornece seu leite para a criança transfere seus anticorpos. Dessa forma, caracteriza imunização passiva natural.

36. E

A sucção do peito pelo bebê estimula o hipotálamo que por sua vez estimula a neuro-hipófise (1) a liberar o hormônio ocitocina (2) armazenada. Esse hormônio além de estimular a ejeção do leite também promove contrações uterinas (3).

37. D

A Teoria da Endossimbiose enfatiza as similaridades existentes entre as atuais mitocôndrias e cloroplastos, com organismos procarióticos aeróbios e fotossintetizantes, respectivamente, que foram englobadas pelos primeiros eucariontes. Dentre as similaridades podemos citar: membrana dupla, presença de ribossomos, presença de DNA circular próprio, capacidade de autoduplicação.

38. C

As aranhas pertencem ao filo Arthropoda, os íons apresentados são componentes de proteínas.

39. E

Considerando a porcentagem de nascimentos de 100% de fêmeas.

Segundo a equação a temperatura ideal seria 20 ° e 30 ° C.

Considerando a porcentagem de nascimentos de 0% de fêmeas.

Segundo a equação a temperatura que o gene não se expressaria seria 25 ° C.

Observando e analisando o gráfico chegamos à conclusão que a resposta é a letra E.

40. A

De acordo com o Sistema Binomial de Nomenclatura estabelecido por Lineu, o primeiro epíteto deve ser escrito com inicial maiúscula e refere-se ao gênero, enquanto que o segundo epíteto indica a espécie e deve ser escrito em minúsculo, lembrando que a espécie envolve os dois epítetos citados.



COMENTÁRIO

A prova de Biologia apresentou várias questões que exigiu conhecimentos contextualizados, elevando o nível da avaliação. Nota-se uma maior preocupação da Universidade na elaboração das questões, procurando maior distribuição dos conteúdos e capacidade interpretativa do aluno.

