

CONCURSO VESTIBULAR ACAFE VERÃO 2007

PARECER DOS RECURSOS REFERENTES À ELABORAÇÃO DAS QUESTÕES DE PROVA OU GABARITO PRELIMINAR

DISCIPLINA: BIOLOGIA

QUESTÃO 31

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

Para sequenciar os genes humanos, identificando o lugar ocupado por eles – locus gênico, basta analisar apenas um dos homólogos, já que os loci serão os mesmos num determinado par. A questão não pede as formas alélicas dos genes. Na espécie humana há 24 tipos diferentes de cromossomos: 22 autossomos, 1 cromossomo X e 1 cromossomo Y.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 32

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação procede.

A afirmativa D afirma que as algas do litoral baiano são atóxicas, o que não está correto.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

ANULAR A QUESTÃO.

QUESTÃO 33

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

A alternativa D está errada, pois a difusão ocorre. O que não ocorre é a troca entre CO e e o O₂ na hemoglobina, em função da ligação HBCO ser estável. A frase consta de outro erro: a difusão ocorre entre os vasos sanguíneos que circundam os alvéolos pulmonares, não com os bronquíolos como afirma a alternativa.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 34

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

Apenas a metade da matéria ingerida é aproveitada, o que corresponde a 750kg. 2/3 do que foi absorvido é utilizado na respiração (queimado), sendo que 1/3 é biossintetizado, o que corresponde a 250kg. Assim, estarão disponíveis para o próximo nível trófico 250kg + a massa já existente, equivalente a 500kg, o que dá um total de 750kg.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 35

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

As argumentações dos recursos procedem. A resposta correta é a letra D (pernas, coração com 3 câmaras e pulmões).

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Altera o gabarito para ALTERNATIVA D.

QUESTÃO 36

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

A pele é um órgão já que é formada por vários tecidos: tecido epitelial, tecido conjuntivo (fibroso, sangüíneo e adiposo) e tecido nervoso. Glândulas exócrinas apresentam canal secretor, como é o caso daquelas encontradas na pele.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 37

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

Os pulmões são constituídos pelos alvéolos pulmonares, onde ocorre a hematose.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 38

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

Grandes lagos ou lagoas, remansos de rios e córregos, represas artificiais, valas de irrigação, alagados, manguezais, pântanos e até mesmo plantas da família das Bromeliáceas, têm baixo teor de matéria orgânica, por isso são considerados criatórios dos anofelinos. Já em águas poluídas, com índice maior de matéria orgânica, como as dos centros urbanos, raramente se reproduzirão.

A transmissão da leishmaniose se dá através da picada do mosquito-palha, também chamado de birigui. - *Leishmania brasiliensis* é o protozoário (agente) causador da doença.

A resistência bacteriana se dá por seleção natural, o que pressupõe a existência de variação (bactérias resistentes e sensíveis). O papel do antibiótico é o de selecionar as resistentes, eliminando as sensíveis. Se admitirmos que novas formas criam-se de acordo com o ambiente, pela necessidade de sobreviverem, estaríamos admitindo uma postura Lamarckista em relação à evolução biológica, que não é consenso na comunidade científica.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 39

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

O conhecimento científico é dito efêmero pelo fato de ser mutável. Novas compreensões do mundo que nos cerca são anunciadas diariamente. Alguns cientistas as defendem, outros as refutam. A estabilidade é passageira. Ela só ocorre, quando a maioria da comunidade científica, por consenso adota o conhecimento como válido e verdadeiro, até que um novo conhecimento venha a contrapô-lo e derrubá-lo. A ciência avança através dessas rupturas, as quais impulsionam a tecnologia. Entretanto, a tecnologia também impulsiona a ciência. É através dela que os cientistas produzem novos conhecimentos.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.

QUESTÃO 40

PARECER DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

A reclamação não procede.

A alternativa "A" está errada, pois os ribossomos, local de síntese protéica, é uma organela **NÃO** membranosas.

A alternativa "C" está errada porque os hormônios que determinam as características sexuais secundárias (testosterona, estrógeno e progesterona) são esteróides (lipídios) e não protéicos.

A alternativa "D" está correta, pois o fenótipo é resultado da interação dos genes com o ambiente. É o ambiente que exerce influência na ativação do gene, resultando na síntese protéica. Portanto, as proteínas expressam o fenótipo.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA DA QUESTÃO:

Confirma o gabarito divulgado.