

Cargo: P02 - PROFESSOR CLASSE "C" - BIOLOGIA

Disciplina: Conhecimentos Específicos

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
36	1/9	<p>Em resposta ao recurso interposto, temos a dizer que para efetuar a resolução da questão era exigido saber fazer a numeração do heredograma para localizar o casal III.2 x III.3. Essa questão envolve, primeiramente, o cálculo de duas probabilidades condicionais. Só depois do cálculo dessas probabilidades condicionais é que se calcula “a probabilidade do casal III.2 x III.3 vir a ter um menino normal”.</p> <p>Item da ementa contemplada na questão: Probabilidade aplicada a genética e genealogias.</p> <p>Referência bibliográfica: 1 - BIO-3. Sônia Lopes. Volume 3. Editora Saraiva, 2006. Capítulo 3 – Genética e probabilidade (página 51 a 58). 1ª edição. 2 - Biologia Hoje. Sérgio Linhares e Fernando Gewandszajder. Volume 3. Editora Ática. 2008. Capítulo 2 – Probabilidade e genética molecular (página 38 a 52). 12ª edição. 3 - Fundamentos da Biologia Moderna. Amabis e Martho. Volume único. Editora Moderna, 2006. Capítulo 22 – Fundamentos da genética (página 582 a 596). 4ª edição. 4 - Biologia. César e Sezar. Volume único. Editora Saraiva, 2007. Capítulo 32 – Primeira lei de Mendel e noções de probabilidade (página 502 a 513). 4ª edição reformulada-2007.</p>	INDEFERIDO	-
40	Ovos do <i>Schistosoma</i> nas fezes.	<p>Em resposta ao recurso interposto, a banca esclarece que os casais adultos do <i>Schistosoma</i> vivem nas veias do fígado e do intestino humano, onde ocorre o acasalamento. Um indivíduo infectado elimina os ovos do verme pelas fezes e, portanto, o exame laboratorial é feito pela identificação ou não, nas fezes humanas, desses ovos do <i>Schistosoma</i>.</p> <p>Item da ementa contemplada na questão: Verminoses.</p> <p>Referência bibliográfica: Parasitologia Humana. David Pereira Neves. Guanabara Koogan. Capítulo 21 – <i>Schistosoma mansoni</i> (página 139 a 160). 4ª edição.</p>	INDEFERIDO	-
42	360	<p>Em resposta ao recurso interposto, temos a dizer que 3.600 nucleotídeos estão presentes no “segmento de um DNA”. Portanto, deve-se considerar apenas com 1.800 nucleotídeos, da fita ativa do DNA, que irá transcrever o</p>	INDEFERIDO	-

		<p>RNA_m e, conseqüentemente, traduzir a cadeia polipeptídica. Com temos, 40% de íntrons, serão usados apenas 1080 nucleotídeos, correspondentes aos 60% de éxons.</p> <p>Item da ementa contemplada na questão: Síntese proteica.</p> <p>Referência bibliográfica: 1 - BIO-1. Sônia Lopes. Volume 1. Editora Saraiva, 2006. Capítulo 11 – O núcleo e a síntese proteica (página 220 a 234). 1ª edição. 2 - Biologia Hoje. Sérgio Linhares e Fernando Gewandsznajder. Volume 1. Editora Ática. 2008. Capítulo 13 – Ácidos nucleicos (página 215 a 228). 12ª edição. 3 - Fundamentos da Biologia Moderna. Amabis e Martho. Volume único. Editora Moderna, 2006. Capítulo 23 – Genética e biotecnologia na atualidade (página 638 a 660). 4ª edição.</p>		
46	<p>âmnio e do embrião e a outra é o hipoblasto que participa da formação da vesícula vitelínica e do alantoide.</p>	<p>Em determinado momento da embriogênese humana, o disco embrionário estará formado por duas camadas celulares. Uma delas é o epiblasto que participará da formação do âmnio e de todo o corpo do embrião. Já o hipoblasto participará da formação da vesícula vitelínica e do alantoide.</p> <p>Item da ementa contemplada na questão: Embriologia.</p> <p>Referência bibliográfica: 1 - BIO-1. Sônia Lopes. Volume 1. Editora Saraiva, 2006. Capítulo 16 – Desenvolvimento embrionário II (página 337 a 350). 1ª edição. 2 - Biologia Hoje. Sérgio Linhares e Fernando Gewandsznajder. Volume 1. Editora Ática. 2008. Capítulo 17 – Desenvolvimento embrionário dos animais (página 310 a 328). 12ª edição.</p>	INDEFERIDO	-
48	<p>Três moléculas de NADH + H⁺, uma molécula de FADH₂, duas moléculas de CO₂ e uma molécula de GTP.</p>	<p>O enunciado da questão é claro ao se referir, como etapa da respiração celular, o ciclo de Krebs. Portanto, nessa etapa, para cada molécula de ácido pirúvico ou piruvato, teremos a formação de três moléculas de NADH + H⁺, uma molécula de FADH₂, duas moléculas de CO₂ e uma molécula de GTP.</p> <p>Item da ementa contemplada na questão: Respiração celular.</p> <p>Referência bibliográfica: 1 - BIO-1. Sônia Lopes. Volume 1. Editora Saraiva, 2006. Capítulo 10 – Fermentação e respiração (página 196 a 207). 1ª edição. 2 - Biologia Hoje. Sérgio Linhares e Fernando Gewandsznajder. Volume 1. Editora Ática. 2008. Capítulo 10 – Respiração celular e fermentação (página 158 a 170). 12ª edição.</p>	INDEFERIDO	-