PADRÃO DE RESPOSTAS

Questão	Resposta
1	Trata-se de uma vantagem para o polvo porque o sangue é transportado mais rapidamente / com maior pressão. Uma das justificativas para o caso do gafanhoto: • porque o sistema respiratório transporta O_2 direto para as células; • porque o sistema respiratório é independente do circulatório.
2	Indivíduo 2 / machos *M. ibericus* e o o nome do processo responsável por sua produção é partenogênese. O formigueiro não seria mais viável porque não haveria formigas operárias.
3	Teoria endossimbiótica / endossimbiose. Essa espécie de alga pode conquistar ambientes sem nitrogênio / pobres em nitrogênio / independe do nitrogênio do meio / independe de bactérias fixadoras de nitrogênio.
4	Paciente Y, pois sua elevada concentração de sais nos túbulos néfricos dificulta a reabsorção de água por osmose.
5	A via metabólica é a respiração anaeróbia, na qual o urânio radioativo tem o papel de aceptor final de elétrons. Processo de biorremediação / biodegradação / remediação biológica / descontaminação biológica, pois esse processo consiste no uso de organismos vivos para transformar substâncias tóxicas em produtos não tóxicos.
6	Tipo de célula: hemácias / eritrócitos / glóbulos vermelhos. A anemia se desenvolve pois o parasita se multiplica / se reproduz / completa seu ciclo, destruindo as hemácias.
7	Duas das vantagens da formação de novos neurônios: • plasticidade do sistema nervoso (capacidade de modificar sua estrutura e seu funcionamento em resposta às experiências); • processos de regeneração tecidual em casos de lesões ou doenças neurodegenerativas; • recuperação de movimentos em pacientes com lesões na medula. Folheto germinativo: ectoderme / ectoderma. Estrutura embrionária: placa neural / tubo neural.
8	A organela é o vacúolo contrátil / pulsátil, que atua eliminando o excesso de água. Órgão: estômago. Substância: HCℓ / enzimas / pepsina / suco gástrico.
9	Os cosméticos autobronzeadores atuam sobre a camada córnea / o estrato córneo, cujas células superficiais são continuamente eliminadas por descamação / substituídas por novas células. O bronzeamento duradouro é produzido pelos melanócitos.
10	Duas das vantagens da semente: • presença de nutrientes; • capacidade de dispersão; • maior tempo de dormência; • conquista do meio terrestre; • proteção contra impactos mecânicos; • proteção contra variação de temperatura; • proteção do embrião contra desidratação. Duas das vantagens do ovo amniótico: • armazenamento de excretas; • conquista do meio terrestre; • proteção contra impactos mecânicos; • presença de nutrientes / reserva nutritiva; • proteção contra variação de temperatura; • proteção do embrião contra desidratação.