

2ª PARTE TESTE DE GESTÃO E CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS DE ÁGUAS INTERIORES.

ALUNO..... nº

1. Numa albufeira eutrófica, a relação entre o oxigénio hipolimnético e transparência epilimnética é
 - a) **positiva**
 - b) negativa
 - c) não existe
2. O controle externo das fontes de fósforo numa albufeira
 - a) É sempre a medida que melhor controla a eutrofização
 - b) Nunca chega para controlar a eutrofização
 - c) **Controla a eutrofização quando a carga interna de fósforo é baixa**
3. Entupimento do canal por vegetação ripária ocorre
 - a) **Em carência de cheias de inverno**
 - b) Em carência de cheias de Primavera
 - c) Na presença de hidrópicos
4. Os ascensores são
 - a) Passagens naturais
 - b) Passagens técnicas
 - c) **Passagens especiais**
5. A atractividade hidráulica de uma passagem depende
 - a) **Da posição da entrada e não-competição com a descarga da barragem**
 - b) Da posição da entrada e largura da abertura
 - c) Da existência de habitats adequados ao salto do peixe
6. A vegetação pioneira é mantida pelos
 - a) **Caudais de cheia**
 - b) Caudais médios mensais
 - c) Pela existência de árvores adultas
7. A utilização das margens e leito pelo gado
 - a) Não é uma pressão
 - b) É sobretudo uma pressão orgânica
 - c) **É sobretudo uma pressão hidrogeomorfológica**
8. O licenciamento de limpezas é justificado por
 - a) O proprietário não precisa de justificação, apenas vontade de actuar em terreno seu
 - b) O proprietário é obrigado pela administração a fazê-lo
 - c) **O proprietário quer consolidar as margens e melhorar a drenagem**
9. Quando se limpa a vegetação trabalha-se
 - a) De montante para jusante
 - b) **De jusante para montante**
 - c) Nos dois sentidos
10. Toda a geossérie ripícola deve ser encontrada nas margens, ou então é porque o corredor fluvial está degradado
 - a) Verdade
 - b) **Mentira**
 - c) Depende do observador
11. Por vezes é preciso regar as plantas ripícolas aquando do restauro porque
 - a) O verão é muito quente
 - b) As espécies são muito frágeis
 - c) **O nível freático desce muito**
12. Deflectores e esporões promovem sobretudo
 - a) A estabilização das margens
 - b) **A heterogeneidade habitacional**
 - c) Refúgios
13. Todos os organismos são potenciais indicadores
 - a) porque a bioindicação depende da diversidade

- b) porque a bioindicação depende da riqueza
c) porque reflectem habitats e formas de vida diferentes
18. A lateralidade e conexões funcionais com o vale fluvial são mais importantes em
a) rios de montanha
b) rios de cursos médios
c) rios de planície
19. O restauro dos habitats do leito de um troço fluvial pode não ter efeito visível
a) quando o troço é demasiado pequeno
b) quando a degradação resulta de alterações na bacia
c) quando as alterações são demasiado pequenas
20. Nos índices bióticos, a presença ou abundância relativas dos taxa são comparadas com
a) as de locais com água de características boas para consumo humano
b) as de locais com pouca perturbação humana
c) um referencial histórico
21. Os índices baseados em pontuações de grupos de espécies representando funções e processos ecossistémicos designam-se por
a) multivariados
b) preditivos
c) multimétricos
22. Uma vez criado, um índice funciona
a) para o local para o qual foi desenvolvido
b) para a região do local para o qual foi desenvolvido
c) para o tipo de ecossistema para o qual foi desenvolvido
23. A monitorização atual tem em conta o tipo de massa de água
a) porque é referida às respetivas condições de referência
b) porque cada massa de água é diferente de qualquer outra
c) porque cada massa de água tem comunidades biológicas diferentes
24. Qual o grupo de elementos de qualidade que determina primariamente o estado ecológico?
a) físico-químicos
b) estrutura física e hidrologia
c) biota
25. Os programas de medidas são planeados em ciclos de seis anos
a) porque há pressões humanas que entram em conflito
b) porque a qualidade ecológica tem de ser mantida ou melhorada
c) porque a sociedade humana precisa dos usos da água
26. Qual destas pressões afecta mais ecossistemas europeus
a) hidromorfológicas
b) químicas pontuais
c) químicas difusas
28. A concentração de azoto nas massas de água é
a) uma pressão humana
b) um efeito de pressão humana
c) uma resposta da sociedade
29. A gestão de caudais e de sedimentos é feita a nível
a) do canal
b) do troço e local fluvial
c) do segmento e sub-bacia
30. O restauro de um dado troço fluvial
a) tem de ter em conta as pressões junto a ele exercidas
b) tem de ter em conta as pressões junto a ele e na sub-bacia
c) tem de ter em conta todas as pressões