

Nome GABARITO

Quadro de respostas (responda somente 20 questões)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	D	A	A	E	B	C	A	D	A	D	C	A	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	A	D	B	A	C	A	D	C	D	B	A	C	D

1) Qual é o cefalocordado mais conhecido?

- (a) peixe-bruxa
- (b) lampreia
- (c) anfioxo**
- (d) ascídia
- (e) nenhuma das anteriores

2) O que são os protocordados?

- (a) cordados com notocorda na fase larval ou adulta.
- (b) são os primeiros cordados que surgiram.
- (c) são os cordados invertebrados.
- (d) a / b / c estão corretas.**
- (e) a / b / c estão incorretas.

3) Qual a localização da notocorda nos Urochordata?

- (a) na cauda da fase larval.**
- (b) em toda a extensão longitudinal do corpo.
- (c) na região anterior da fase adulta.
- (d) na região posterior da fase adulta.
- (e) nenhuma das alternativas.

4) Que peixes mais sofrem com a pesca excessiva?

- (a) os peixes marinhos que formam cardumes.**
- (b) os peixes de corais.
- (c) os peixes criados em tanques.
- (d) os peixes de couro encontrados em rios.
- (e) nenhuma das anteriores.

5) São exemplos de peixes introduzidos no Brasil:

- (a) pirarucu e bagre-africano
- (b) tucunaré e tambaqui
- (c) matrinxã e dourado
- (d) tilápia-do-Nilo e jaú
- (e) bagre-africano e tilápia-do-Nilo**

6) Quais são as cobras peçonhentas que podem causar um sintoma conhecido como “cara-de-bêbado”?

- (a) jararaca-verdadeira e urutu
- (b) corais-verdadeiras e cascavel-sul-americana**
- (c) urutu e cascavel-sul-americana
- (d) cascavel-norte-americana e jararacuçu
- (e) caíçaca e cotiara

7) O que acontece com o indivíduo é picado com uma cascavel-sul-americana e não consegue tomar o soro anticrotálico?

- (a) provavelmente o membro atingido irá necrosar e terá de ser amputado.
- (b) pode sobreviver, mas corre o risco de ir a óbito por insuficiência respiratória.
- (c) pode sobreviver, mas corre o risco de ir a óbito por insuficiência renal.**
- (d) certamente irá a óbito.
- (e) apresentará um quadro agudo de escurecimento de urina e redução da produção de urina, mas esses sintomas desaparecerão em cerca de 72 horas sem deixar sequelas.

8) Por que o efeito da poluição é pequeno nos peixes marinhos que formam cardumes?

(a) por causa da diluição dos poluentes no alto mar.

(b) esses peixes (ex. sardinha) são resistentes à poluição.

(c) há poucas fontes de poluição nas regiões costeiras.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

9) São atividades humanas que afetam negativamente os peixes de rios:

(a) formação de cidades nas margens dos rios.

(b) atividade agrícola.

(c) garimpo e mineração.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

10) Que país tem sofrido problemas ambientais causados pela introdução do sapo-cururu?

(a) Austrália

(b) Brasil

(c) Cuba

(d) República Dominicana

(e) Haiti

11) Qual a razão pela qual a rã-de-unhas-africana (*Xenopus laevis*) foi introduzido em vários países?

(a) criação para alimentação humana.

(b) uso para o controle biológico de pragas.

(c) criação como animais de estimação.

(d) para teste de gravidez.

(e) nenhuma das anteriores.

12) Qual é o dano causado pelos sacos plásticos às tartarugas marinhas?

(a) dificulta a natação das tartarugas.

(b) impede a entrada de luz nas águas.

(c) é ingerida pelas tartarugas por ser confundida com águas-vivas.

(d) sua decomposição reduz a concentração de oxigênio dissolvido nas águas.

(e) nenhuma das anteriores.

13) Qual(is) é(são) a(s) cobra(s) peçonhenta(s) que causam mais acidentes no Brasil?

(a) jararacas e outras *Bothrops*

(b) a cascavel-sul-americana

(c) as corais-verdadeiras

(d) a surucucu

(e) a sucuri

14) Qual é a proposta do projeto Amphibian Ark?

(a) aumentar o interesse dos visitantes dos zoológicos pelos anfíbios.

(b) manter exemplares das espécies de anfíbios mais ameaçadas em zoológicos.

(c) criar uma coleção itinerante de anfíbios tropicais para levar a vários países.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

15) Qual foi a importância do ovo cleidoico para os répteis?

(a) permitiu a conquista de ambientes frios.

(b) diminuiu a vulnerabilidade dos ovos ao ataque de predadores de ovos, pela resistência da casca.

(c) eliminou a fase larval.

(d) permitiu que as fêmeas depositassem os ovos em águas muito profundas.

(e) nenhuma das anteriores.

16) Por que o soro antielapídico muitas vezes não é encontrada nos hospitais?

(a) é muito consumida, pois os corais são as que causam mais acidentes.

(b) é pouco produzida, pois as corais-verdadeiras são pouco capturadas.

(c) é pouco produzida, pois as corais-verdadeiras causam poucos acidentes.

(d) a produção desse soro é mais complexa e difícil que a de outros soros.

(e) evita-se usar esse soro, por causa dos efeitos colaterais.

17) O veneno de qual(is) serpente(s) causam escurecimento de urina?

(a) surucucu

(b) jarararaca

(c) cotiara

(d) corais-verdadeiras

(e) cascavel-sul-americana

18) Por que os acidentes ofídicos ainda causam mortes de humanos no Brasil?

(a) nem sempre o soro é aplicado a tempo.

(b) há pouco soro disponível no mercado.

(c) o soro é excessivamente caro.

(d) são consequência dos efeitos colaterais do soro.

(e) a eficiência do soro é baixa.

19) Qual é a consequência negativa da eutrofização das águas sobre os anfíbios?

(a) intoxicação por nitrogênio solúvel.

(b) intoxicação por fósforo solúvel.

(c) turbidez das águas pelo crescimento excessivo das águas.

(d) aumento da incidência de parasitas de anfíbios cujos hospedeiros intermediários são moluscos que se alimentam de algas.

(e) redução da quantidade de oxigênio dissolvido nas águas.

20) Qual foi o papel da rã-de-unhas-africana para o declínio populacional de várias espécies de rãs?

(a) é predadora de ovos dessas rãs.

(b) é hospedeira natural de uma doença de pele que é benigna para ela, mas é fatal para outras espécies.

(c) frequentemente cruza com outras espécies de rãs, gerando híbridos estéreis.

(d) se alimenta intensamente, reduzindo a disponibilidade de alimento para outras rãs.

(e) é uma rã predadora de girinos.

21) Por que a paca é muito caçada no Brasil?

(a) para consumo da sua carne.

(b) porque é considerada uma praga agrícola.

(c) porque é hospedeira de doenças que também atacam os humanos.

(d) é um dos alvos principais da caça esportiva.

(e) para utilização da sua pele.

22) Em que país o ratão-do-banhado não é considerado uma praga?

(a) Japão

(b) Estados Unidos

(c) Brasil

(d) em alguns países da Europa

(e) Canadá

23) Qual foi a principal razão pela qual o mico-leão-dourado tornou-se um animal ameaçado de extinção?

(a) distribuição geográfica muito restrita.

(b) é muito sensível a mudanças climáticas.

(c) muito sensível à poluição.

(d) contraiu doenças humanas que são fatais ao mico.

(e) nenhuma das anteriores.

24) São características das flores polinizadas por morcegos:

(a) cores discretas.

(b) anteras e estigmas expostos.

(c) néctar abundante.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

25) Qual é a característica principal da dentição dos morcegos hematófagos?

(a) caninos longos e penetrantes.

(b) incisivos muito longos.

(c) incisivos em forma de “V” e cortantes.

(d) caninos curtos e muito afiados.

(e) pré-molares muito longos.

26) Por que o pombo-comum se tornou uma praga urbana em vários países?

(a) facilidade de abrigo.

(b) grande disponibilidade de alimento.

(c) são apreciados e protegidos por parte da população.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

27) Por que o pássaro conhecido como bicudo (*Sporophila maximiliani*) quase não é mais encontrado em seu hábitat?

(a) é muito capturado como animal ornamental.

(b) o macho é muito capturado devido a seu canto.

(c) tem sido combatido por ser praga do arroz.

(d) a / b / c estão corretas.

(e) a / b / c estão incorretas.

28) Como o castor norte-americano tem sido controlado na Argentina, onde se tornou praga?

(a) eliminação por meio da caça.

(b) captura e envio ao hábitat original.

(c) restrição à sua migração por barreiras físicas.

(d) introdução de seus predadores.

(e) esterilização dos machos.

29) Qual é a principal vantagem adaptativa dos roedores sobre outros mamíferos?

(a) reproduzem-se rapidamente.

(b) são de hábito noturno.

(c) seus incisivos são de crescimento contínuo.

(d) as fêmeas protegem os filhotes.

(e) são muito rápidos.

30) Que espécie de lagomorfo pertence à fauna original do Brasil?

(a) lebre

(b) cutia

(c) préa

(d) tapiti

(e) caxinguelê