

1. Reino Metazoa é o mesmo que:
- Reino Animalia.
 - Reino Plantae.
 - Reino Protista.
 - Reino Monera.
-
2. Todos os seres vivos são formados por substâncias químicas semelhantes, que podem ser:
- Inorgânicas ou compostas.
 - Orgânicas ou inorgânicas.
 - Orgânicas ou compostas.
 - Inorgânicas, orgânicas ou compostas.
-
3. O relatório de impacto ambiental - RIMA refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental e conterá:
- O programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos.*
 - A descrição do efeito esperado das medidas mitigadoras previstas em relação aos impactos positivos, mencionando aqueles que puderam ser evitados, e o grau de alteração esperado.*
 - A descrição dos prováveis impactos ambientais da implantação e operação da atividade, considerando o projeto, suas alternativas, os horizontes de tempo de incidência dos impactos e indicando os métodos, técnicas e critérios adotados para sua identificação, quantificação e interpretação.*
- Estão corretos os itens:
- I e II, somente.
 - II e III, somente.
 - I e III, somente.
 - I, II e III.
-
4. Qual é a etapa do metabolismo em que ocorre a quebra das substâncias ingeridas, com liberação de energia e sobra de resíduos?
- Metáfase.
 - Anabolismo.
 - Catabolismo.
 - Prófase.
-
5. O tipo aberto ou lacunar de sistema circulatório está presente:
- Nos moluscos.
 - Nos peixes.
 - Nos vertebrados.
 - Anelídeos.
-
6. Plastos incolores com função de armazenar reservas de alimentos. Trata-se de:
- Cromoplastos.
 - Eritoplastos.
 - Leucoplastos.
 - Cloroplastos.
-
7. Quanto à posição dos centrômeros, os cromossomos podem ser classificados em acrocêntrico quando:
- Um dos braços é bem curto em relação ao outro.
 - Forma dois braços do mesmo tamanho.
 - Forma dois braços de tamanhos diferentes.
 - O centrômero é localizado na região terminal, o que determina um único braço.
-
8. São exemplos de artrópodes, exceto:
- Camarões.
 - Aranhas.
 - Ostras.
 - Insetos.
-
9. O nome científico de um ser vivo deve sempre ter duas palavras:
- A primeira refere-se à classe, e a segunda, à espécie.
 - A primeira refere-se ao gênero, e a segunda, à espécie.
 - A primeira refere-se à espécie, e a segunda, ao gênero.
 - A primeira refere-se à espécie, e a segunda, à classe.
-
10. São características gerais dos vírus, exceto:
- São visíveis apenas ao microscópio eletrônico.
 - São seres celulares.
 - São incapazes de se reproduzir independente.
 - Tem ação parasitária.
-
11. Constituem contravenções penais, puníveis com três meses a um ano de prisão simples ou multa de uma a cem vezes o salário-mínimo mensal, do lugar e da data da infração ou ambas as penas cumulativamente, exceto:
- Fabricar, vender, transportar ou soltar balões que possam provocar incêndios nas florestas e demais formas de vegetação.
 - Matar, lesar ou maltratar, por qualquer modo ou meio, plantas de ornamentação de logradouros públicos ou em propriedade privada alheia ou árvore imune de corte.
 - Extraír de florestas de domínio público ou consideradas de preservação permanente, sem prévia autorização, pedra, areia, cal ou qualquer outra espécie de minerais.
 - Soltar animais ou não tomar precauções necessárias para que o animal de sua propriedade não penetre em florestas sujeitas a regime normal.
-
12. Não é uma doença de origem bacteriana:
- Tétano.
 - Sífilis.
 - Tuberculose.
 - Varíola.
-
13. Não é uma característica das monocotiledôneas:
- Semente com um cotilédone.
 - Raiz axial.
 - Folhas com nervuras paralelas.
 - Flor com três pétalas ou múltiplo de três.

- 14.** A Floresta Amazônica, localizada na Região Norte do país, possui qual tipo de clima?
- Equatorial úmido.
 - Semiárido.
 - Temperado.
 - Subtropical.
-
- 15.** Raízes como batata-doce e rabanete são exemplos de qual tipo de raiz?
- Raízes sugadoras.
 - Raízes tabulares.
 - Raízes tuberosas.
 - Raízes aéreas.
-
- 16.** Lesmas são indivíduos pertencentes a qual classe dos moluscos?
- Gastropoda.
 - Amphineura.
 - Pelecypoda.
 - Cephalopoda.
-
- 17.** Os anfíbios se dividem em quantas ordens?
- Uma
 - Duas.
 - Três.
 - Quatro.
-
- 18.** Os indivíduos portadores dessa síndrome apresentam trissomia do par de cromossomos "18", ou seja, possuem um autossomo a mais, apresentando o cariótipo "45+XX" ou "45+XY". Estamos falando da Síndrome de:
- Down.
 - Edwards.
 - Patau.
 - Klinefelter.
-
- 19.** A molécula de DNA é constituída pelo encadeamento de moléculas menores denominadas:
- Nucleotídeos.
 - Cromatina.
 - Carioteca.
 - Eurocromatina.
-
- 20.** A 2ª Lei de Mendel é conhecida também como:
- Lei da Semidominância.
 - Lei do Diíbrido.
 - Lei da Pureza dos Gametas.
 - Lei dos Genes Letais.
-
- 21.** Faz parte da hemoglobina, que é uma proteína fundamental no transporte de oxigênio e na respiração. Estamos falando:
- Do Cálcio (Ca^{++}).
 - Do Magnésio.
 - Do Ferro (Fe^{++}).
 - Do Potássio (K^+).
-
- 22.** Procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais considerados efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso. Trata-se de:
- Licença Ambiental.
 - Licenciamento Ambiental.
 - Estudos Ambientais.
 - Alvará Ambiental.
-
- 23.** Conjunto de organismos ou indivíduos pertencentes à mesma espécie e que habitam a mesma área geográfica, em um determinado tempo. Trata-se de:
- Ecossistema.
 - Comunidade.
 - Biosfera.
 - População.
-
- 24.** O Poder Público, no exercício de sua competência de controle, expedirá licenças ambientais (art. 19, do Dec. Federal nº 99.274/90). Como é conhecida a licença que autoriza o início da implantação, de acordo com as especificações constantes do Projeto Executivo aprovado?
- Licença Prévia.
 - Licença de Instalação.
 - Licença de Operação.
 - Licença de Implantação.
-
- 25.** Defina "águas salinas":
- Águas com salinidade igual ou superior a 0,5‰.
 - Águas com salinidade igual ou superior a 10‰.
 - Águas com salinidade igual ou superior a 15‰.
 - Águas com salinidade igual ou superior a 30‰.
-
- 26.** Haste de comunicação entre o estigma e o ovário. Estamos falando de qual parte da flor?
- Filete.
 - Antera.
 - Corola.
 - Estilete.
-
- 27.** Assinale a alternativa incorreta. De acordo com a Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam:
- A saúde, a segurança e o bem-estar da população.
 - As atividades econômicas e políticas.
 - A biota.
 - As condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.

28. Tendo como base o Código Florestal, assinale a alternativa incorreta:

- A supressão de vegetação em área de preservação permanente somente poderá ser autorizada em caso de utilidade pública ou de interesse social, devidamente caracterizados e motivados em procedimento administrativo próprio, quando inexistir alternativa técnica e locacional ao empreendimento proposto.
- A supressão de vegetação em área de preservação permanente situada em área rural dependerá de autorização do órgão ambiental competente, desde que o município possua conselho de saneamento com caráter deliberativo, mediante anuência prévia do órgão ambiental federal competente fundamentada em parecer técnico.
- O órgão ambiental competente poderá autorizar a supressão eventual e de baixo impacto ambiental, assim definido em regulamento, da vegetação em área de preservação permanente.
- É permitido o acesso de pessoas e animais às áreas de preservação permanente, para obtenção de água, desde que não exija a supressão e não comprometa a regeneração e a manutenção em longo prazo da vegetação nativa.

29. Defina "ambiente lótico":

- Ambiente sem água.
- Ambiente relativo às águas continentais moventes.
- Ambiente com água em alto grau de salinidade
- Ambiente que se refere à água parada, com movimento lento ou estagnado.

30. São órgãos pertencentes às vias aéreas superiores nos humanos, exceto:

- Fossas nasais.
- Faringe.
- Pulmões.
- Laringe.

31. As águas doces destinadas ao abastecimento para consumo humano com desinfecção, à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas e à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral são classificadas como:

- Classe 1.
- Classe 2.
- Classe 3.
- Classe especial.

32. As plantas sem sementes são classificadas como:

- Criptógamas.
- Gimnospermas.
- Fanerógamas.
- Angiospermas.

33. Em se tratando de genealogia, a imagem abaixo representa:



- Casamento consanguíneo.
- Irmão.
- Casamento.
- Gêmeos de sexo diferente.

34. Analise as afirmações abaixo:

- A *Ecotoxicologia* é um termo empregado para descrever o estudo científico dos efeitos adversos causados sobre os organismos vivos pelas substâncias químicas liberadas no ambiente.
- A *Ecotoxicologia* alerta para as substâncias químicas que representam risco e, assim, sugere a aplicação de medidas preventivas antes que ocorram graves danos aos ecossistemas naturais.

Podemos dizer que:

- Somente a afirmação I está correta.
- Ambas as afirmações estão corretas.
- Ambas as afirmações estão incorretas.
- Somente a afirmação I está incorreta.

35. Morfologicamente as bactérias classificam-se em quantas categorias?

- 02.
- 03.
- 04.
- 05.

36. Dentre as palavras abaixo, aponte a sinônima da palavra **incauto**:

- Incisivo.
- Variável.
- Imprudente.
- Ufano.

37. A alternativa em que todas as palavras se completam corretamente com as letras dos parênteses é:

- A_ensão – a_essor. (sc)
- _ouriço – en_aqueca. (ch)
- Reb_liço – m_lambo. (o)
- Conten_ão – repreen_ão. (s)

38. Ao analisar as palavras **omelete**, **champanhe**, **cal** e **libido**, verifica-se que:

- Todas pertencem ao gênero feminino.
- Apenas duas pertencem ao gênero feminino.
- Apenas uma pertence ao gênero masculino.
- Todas pertencem ao gênero masculino.

39. Após análise das afirmações abaixo, aponte a alternativa correta:

- I. O plural de *cabra-cega* é *cabra-cegas*.
- II. O plural de *coraçõzinho* é *coraçõezinhos*.
- III. O plural de *vulcão* pode ser *vulcões*.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III está correta.
- d) I, II e III estão corretas.

40. Aponte a alternativa em que a correlação entre o adjetivo e a locução correspondente está incorreta:

- a) Olho de água – olho aquilino.
- b) Cheiro de enxofre – cheiro sulfúrico.
- c) Comida sem sabor – comida insípida.
- d) Problema de cabelo – problema cefálico.

41. Aponte a alternativa em que ao menos uma palavra destacada está escrita incorretamente:

- a) Após séria **discussão**, foi **escomungado** da Igreja.
- b) Ademais, não satisfez os **quesitos basilares**.
- c) Apesar de **estrangeiro**, era **agiota**.
- d) Ser **isento** ao pagamento foi um **privilégio**.

42. Aponte a alternativa que possui palavras antônimas:

- a) Frigor – estrondo.
- b) Categórico – taxativo.
- c) Profuso – escasso.
- d) Retalhar – delongar.

43. Indique a alternativa incorreta quanto à concordância nominal:

- a) Seguem os balancetes anexo ao relatório.
- b) As três crianças resgatadas não estavam sós.
- c) Deixei aquela torta meio escondida.
- d) Rute disse aos professores: - Muito obrigada!

44. Sobre a oração abaixo, indique a alternativa correta:

Pedi-lhe um bombom.

- a) O sujeito é indeterminado.
- b) O verbo é de ligação.
- c) “lhe” é predicativo do objeto.
- d) “um bombom” é objeto direto.

45. Assinale a alternativa incorreta quanto à pontuação:

- a) No domingo, completamos dois anos de namoro.
- b) Meus primos, meus tios, Luísa, Clara, compareceram à formatura.
- c) Estudou muito, todavia, desistiu de prestar a prova.
- d) Rio Grande da Serra, 24 de outubro de 2010.

46. O artigo 51 da Carta das Nações Unidas dispõe que “*se não há ataque armado, não há direito de autodefesa*”. Desta forma, dentro da configuração geopolítica no início do século XXI, pode-se supor que:

- a) A intenção de Israel em atacar o Irã, devido ao anúncio do presidente iraniano, Mahmoud Ahmadinejad, de ter produzido o primeiro pacote de urânio enriquecido, torna-se ilegal de acordo com a Carta das Nações Unidas.
- b) A tentativa de ataque nuclear proposto pela Índia ao Nepal poderia ocorrer sem que houvesse ataques anteriores pelo exército nepalês.
- c) As Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia têm liberdade em atacar as tropas equatorianas nas áreas de fronteira, mesmo que não exista eminente ameaça de guerra.
- d) Piratas somalis que sequestraram embarcações no Oceano Índico não podem ser atacados pelos navios de guerra de nações europeias.

47. A República Popular da Iugoslávia foi criada em 1945, abrangendo as seguintes Repúblicas:

- a) Sérvia, Croácia, Eslovênia, Bósnia-Herzegovina, Macedônia e Montenegro.
- b) Sérvia, Hungria, Polônia, Croácia e Grécia.
- c) Croácia, Macedônia, Bósnia, Eslovênia, Grécia e Espanha.
- d) Macedônia, Eslovênia, Bulgária, Polônia e Rússia.

48. O filme “*Tropa de Elite 2 – O inimigo agora é outro*”, sucesso nacional de bilheteria, tem como personagem principal o ator:

- a) Tony Ramos.
- b) Cauã Reymond.
- c) Rodrigo Santoro.
- d) Wagner Moura.

49. Um laboratório tem 240.000 cm³ de um remédio oftálmico que será diluído em 870 ℓ de água destilada e embalado em frascos que comportam 20 mL. Quantos desses frascos serão necessários para embalar todo esse remédio?

- a) 12.043.500.
- b) 55.500.
- c) 163.500.
- d) 1.393.500.

50. Por quanto tempo tenho que aplicar R\$ 4.500,00, para que renda R\$ 1.743,75, à taxa de 15% ao ano, no regime de juros simples?

- a) 2 anos e 10 meses.
- b) 2 anos e 11 meses.
- c) 2 anos e 7 meses.
- d) 2 anos e 9 meses.