

1. Assinale a alternativa em que **NÃO** haja erros ortográficos:
 - a) Ah! Arrancar às carnes lasseradas / seu mísero segredo de consciência! / [...]E quem vestiu de monja a andorinha, / [...]quem cinzelou estrelas no jasmim? (Florbela Espanca)
 - b) O Deus da parença / que nos costura em igualdade / que nos papel-carboniza / em sentimento / que nos pluraliza / que nos banaliza / por baixo e por dentro, / foi este Deus que deu / destino a meus versos[...] (Elisa Lucinda)
 - c) Prefiro os que me criticam, porque me corrigem, aos que me adulam, porque me corrompem. (Santo Agostinho)
 - d) As papoulas sangrentas, censuais... / Andam asas no ar; e raparigas, / Flores desabroxadas em canteiros, / Mostram por entre o ouro das espigas / Os perfis delicados e trigueiros[...] (Florbela Espanca)
2. Assinale a alternativa que se aplica sobre o verbo arguir, de acordo com as regras de acentuação, na oração: “Não arguo contra a escolha da mesa diretora, porque os indivíduos escolhidos são idôneos”:
 - a) O verbo arguir, na oração, não leva acento agudo na vogal tônica u nas formas rizotônicas (aquelas cuja sílaba tônica está no radical).
 - b) O verbo arguir, assim como os verbos apaniguar e obliquar, têm as formas rizotônicas (cuja sílaba tônica recai no radical) com o u do radicalônico com acento agudo.
 - c) Arguir deve levar acento agudo nessa conjugação, pois é um verbo regular, seguindo as regras de um verbo regular.
 - d) O verbo arguir tem acento, assim como delinquir, ambos têm a forma rizotônica a e i do radical com acento agudo.
3. Assinale a alternativa que apresenta a concordância nominal **INCORRETA**:
 - a) Os aspectos culturais greco-latinos que nos apresentaram foram muito elucidativos.
 - b) O diretor enviou, inclusa na correspondência, a errata da ata da reunião.
 - c) Após a brincadeira com seus primos, Élide decidiu que estava quites.
 - d) Eles queriam que pensassem que estavam distraídos, mas, na realidade, estavam bem alerta!
4. Leia as assertivas a seguir:
 - I. Ela ameaçou com denunciá-lo, caso ele continuasse a assediá-la.
 - II. Aquela gente carecia de cuidados básicos de higiene e saúde.
 - III. Ele sempre se sai da sua e acaba não sendo punido por suas calúnias.
 - IV. Os pais ansiavam em vê-la recebendo seu diploma, afinal!Assinale a alternativa que se aplica quanto à regência dos verbos acima:
 - a) Apenas assertivas II e III estão incorretas.
 - b) Apenas assertivas I e IV estão incorretas.
 - c) Apenas assertivas I, II e III estão incorretas.
 - d) Apenas assertivas III e IV estão incorretas.
5. Assinale a alternativa em que haja um ou mais erros de ortografia ou conjugação, concordância ou regência nominal ou verbal dentro do contexto dos períodos abaixo: (trechos extraídos de Casa de Pensão, do escritor naturalista brasileiro, Aluísio Azevedo, 1884)
 - a) Oh! ele agora pensava em Ângela com muito mais ternura; nela resumia toda a família e tudo o que houvesse de bom no seu passado. Só com a ausência pôde avaliar o muito que a respeitava e o muito que a estremecia. Ele, que não chorara ao despedir-se da mãe; Ele, que algumas vezes chegou até a aborrecer-se de seus desvelos e da insistência de seus carinhos – agora não a podia ter na memória, sem ficar com o coração oprimido e os olhos relutantes de pranto.
 - b) Todos os pequenos da aula tinham birra ao Pires, homem grosseiro, bruto, nele enxergavam o carrasco, o tirano, o inimigo e não o mestre; mas visto que qualquer manifestação de antipatia redundava fatalmente em castigo [...] as pobres crianças iam-se habituando [...] ao servilismo e à mentira. Os pais ignorantes, viciados pelos costumes bárbaros do Brasil, atrofiados pelo hábito de lidar com escravos, entendiam que aquele animal era o único professor capaz de “endireitar os filhos”.
 - c) Apesar de inteligente e de brasileiro, Campos nunca logrou espantar de sua casa o ar triste que a ensombrecia. À mesa, quando raramente se palestrava, era sempre com muita reserva; não havia risadas expansivas, nem livres exclamações de alegria. Os hóspedes, pobre gente de província, faziam uma cerimônia espessa; o guarda-livros poucas vezes arriscavam a sua anedota e só se determinavam a isso tendo de antemão escolhido um assunto discreto e conveniente.
 - d) E, puxando a cadeira para mais perto de Amâncio, falou-lhe em voz baixa. Que no Rio de Janeiro era preciso terem um amigo sincero, que não “primasse nos menus”, mas que fosse capaz, que tivesse imputabilidade moral! – Amâncio estava defronte de duas estradas; uma que conduzia à verdadeira felicidade, e outra que conduzia à desordem, ao vício e à completa desmoralização! Que não se deixe levarem pelos pândegos!... E olhava à esconsa os dois outros companheiros. Aquilo eram gente sem nada a perderem!... Amâncio, enfim, que aparecesse no domingo e teriam ocasião de falar mais de espaço. Não deixasse de ir: haviam muito o que dizer e conversar.
6. Leia as assertivas abaixo:
 - I. Atribuíram os problemas sociais a má distribuição de renda.
 - II. A exposição contava com diversos quadros à óleo de grandes pintores internacionais.
 - III. Elizabete referiu-se àquilo que sua irmã lhe tinha dito anteriormente.
 - IV. A pessoa a que você se dirigiu é minha chefe.
 - V. Na conversa, se referiam a menina sobre o balanço, não a que estava a meu lado.Assinale a alternativa que se aplica, de acordo com as regras de uso da crase:
 - a) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
 - b) Apenas as assertivas II, III e V estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - d) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

7. *A implantação de uma política de compliance é essencial para empresas que prezam pela eficiência e buscam perenizar e aumentar os seus lucros, pois a transparência, a ética e a confiança são condições legais, e não apenas itens de ostentação. Tal exigência foi criada pelo próprio mercado, porquanto atualmente é inimaginável que uma empresa de grande porte (ou que pretenda atingir essa condição) atue sem a adoção dos princípios de governança corporativa e de uma política de compliance, principalmente após a Revolução Tecnológica e o fortalecimento de uma massa de consumidores críticos, que adquirem condutas e valores, e não mais somente produtos e serviços.* (Ribeiro, M.C.P.; Diniz, P.D.F. (2015). Disponível em https://www12.senado.leg.br/ril/edicoes/52/205/ril_v52_n205_p87.pdf. Acesso em 10 set 2019.)

De acordo com o texto, assinale a alternativa que **NÃO** se aplica, quanto ao texto acima:

- a) A lei anticorrupção, sancionada em 2013, regula a conduta e os valores éticos a serem seguidos para uma gestão eficiente, dentro da legalidade.
- b) Não se trata de bazófia a atenção às normas éticas e legais dentro do funcionamento de uma empresa.
- c) O mercado hoje em dia exige que as empresas atuem dentro da legalidade.
- d) Uma empresa, para desenvolver-se nos dias de hoje, deve primar não apenas pela atenção a produtos e serviços, mas pela atenção à conduta.

8. *Analizando-se as estruturas de incentivo elencadas no decorrer deste artigo, infere-se que a conduta ética no âmbito empresarial, tanto interno quanto externo, pode ser estimulada por meio da cooperação e/ou da imposição, revelando-se a primeira mais eficiente, visto que evidencia a alteração de mentalidade dos atores abrangidos e está desvinculada de uma análise formal normativa e de todas as possibilidades de sua relativização (por ter sido imposta e não absorvida).* (Ribeiro, M.C.P.; Diniz, P.D.F. (2015). Disponível em https://www12.senado.leg.br/ril/edicoes/52/205/ril_v52_n205_p87.pdf. Acesso em 10 set 2019.)

- I. Numa empresa, a melhor forma de estimular a atitude ética é através da cooperação entre os envolvidos.
- II. No setor público, assim como na atividade empresarial, a normatização da conduta ética é essencial para estimular mudança de mentalidade.
- III. A normatização da conduta ética acaba por possibilitar a relativização das ações.
- IV. A não normatização da atitude ética dentro de uma empresa, ou seja, a desvinculação da imposição, tem mais possibilidade de sucesso.

De acordo com o texto, assinale a alternativa que se aplica quanto às assertivas acima:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

9. Assinale a alternativa que se aplica, de acordo com as regras de uso da crase:

- a) Os cursos de yoga serão oferecidos de março à junho do próximo ano.
- b) Estiveram em reunião de 9 à 17h, sem intervalo nem para o almoço!
- c) Além disso, levamos encomenda à domicílio.
- d) A partir de R\$50,00 de compras não cobramos taxa de entrega.

10. *A cooperação no âmbito interno da empresa pode ser obtida por meio do abrandamento dos conflitos e da majoração da importância da perspectiva de futuro, pela valorização dos empregados – existência de um plano de cargos e salários objetivo e automático, que possibilite visualizar a carreira no futuro. Já a cooperação no âmbito externo pode ser alcançada com a realização de contratos de longo prazo, com o incremento da relação de confiança entre as partes, com a manutenção da interação constante com os demais atores envolvidos, bem como pelo investimento na credibilidade da marca. Para alcançar tal intento, a implantação da política de compliance é uma ferramenta poderosa, principalmente se obtida a partir da cooperação, pois estimula naturalmente um ambiente com transparência, ética e confiança, auxiliando no desenvolvimento pleno da empresa e da sociedade.* (Ribeiro, M.C.P.; Diniz, P.D.F. (2015). Disponível em https://www12.senado.leg.br/ril/edicoes/52/205/ril_v52_n205_p87.pdf. Acesso em 10 set 2019.)

- I. O abrandamento dos conflitos e a valorização dos empregados são um exemplo de atitude ética impulsionada pelas normas de conduta de uma empresa.
- II. Em uma empresa, é essencial a implantação de compliance, principalmente quando respaldada pelas normas de conduta ética da empresa, que organiza as relações de forma segura e sem ambiguidades.
- III. A valorização dos empregados e a realização de trabalhos que garantam a confiabilidade e a segurança da marca são exemplos de ações de cooperação.

De acordo com o texto, assinale a alternativa que se aplica:

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

11. Assinale a alternativa em que há palavra grafada de forma **INCORRETA**:

- a) Acima de tudo, gostaria de pedir que todos se comprometam com as mudanças.
- b) O jogador alemão acabou dando o cheque-mate no jogador russo, ganhando a competição.
- c) Cito os melhores autores, quando quero apresentar meu ponto de vista.
- d) Ele falou cerca de 50 minutos sem pausar.

12. Leia as assertivas a seguir:

- I. João estava deitado em sua caminha. Sua avó já não caminha, está em cadeira de rodas.
 - II. Dentro da loja, apreçaram os produtos. De qualquer forma, não poderiam apressar os clientes.
 - III. Perdemos o apoio de nosso mais poderoso aliado. No entanto, apoio os que ficaram ao nosso lado.
- Assinale a alternativa que se aplica quanto às palavras sublinhadas:

- a) I – homófonos homográficos; II – homófonos heterofônicos; III – homógrafos heterográficos.
- b) I – parônimos; II – homônimos perfeitos; III – homógrafos heterofônicos.
- c) I – homófonos homográficos; II – homófonos heterográficos; III – homógrafos heterofônicos.
- d) I – homófonos homográficos; II – parônimos; III – parônimos.

13. Leia o texto abaixo:

A cômodo ele começou, nesse dia, nessa hora; não esbarrou mais. Achou de ir ver o lugar da cova, e as armas e trens que Medeiros Vaz (1), essas determinou que, o morto não tendo parentes, então para os melhores mais chegados como lembrança ficassem: as carabinas e revólveres, a automática de rompida e ronco, punhal, facão, o capote, o cantil revestido, as capangas e (2), as (3) de trespassar. Alguém disse que o cavalo grande, murzelo-mancho, devia de ficar sendo dele mesmo. Não quis. Chamou Marcelino Pampa, a ele fez donativo grave: - Este animal é vosso, Marcelino, merecido. Porque eu ainda estou para ver outro com igual (4) e caráter!” Apertou a mão dele, num toques. Marcelino Pampa dobrou de ar, (5). Desse fato em diante, era capaz de se morrer, por Zé Bebelo. Mas, para si mesmo, Zé Bebelo guardou somente o pelego berbezim, de forrar sela, e um bentinho milagroso, em três baetas confeccionado.

(Rosa, J.G. *Grande Sertão: Veredas* (vol. II). Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994 [1956], p. 121-122)

Assinale a alternativa que contenha a grafia correta das palavras numeradas:

- a) (1) deixava – (2) alforjes – (3) cartucheiras – (4) siso – (5) perturbado.
- b) (1) deichava – (2) alforjes – (3) cartucheiras – (4) sizo – (5) perturbado.
- c) (1) deixava – (2) alforjes – (3) cartuxeiras – (4) sizo – (5) pertubado.
- d) (1) deixava – (2) alforjes – (3) cartucheiras – (4) siso – (5) perturbado.

14. Leia novamente o texto da questão 13 e as assertivas abaixo:

- I. Guardando para si alguns apetrechos que foram deixados pelo finado Zé Bebelo, Marcelino Vaz abriu mão da propriedade do alazão.
- II. O animal mencionado é um cavalo que pertenceu ao falecido Medeiros Vaz, e que foi dado por Zé Bebelo a Marcelino Pampa.
- III. Apesar de alguém dizer que o cavalo era seu, Zé Bebelo abriu mão do animal em prol de outra pessoa, guardando para si apenas alguns apetrechos.
- IV. O falecido não tinha parentes e, por isso, seus bens foram distribuídos entre outras pessoas.

Assinale a alternativa que se aplica:

- a) Apenas a assertiva I está incorreta.
- b) Apenas as assertivas I, II e III estão incorretas.
- c) Apenas as assertivas III e IV estão incorretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão incorretas.

15. Leia novamente o texto da questão 13 e assinale a alternativa que contenha a significação das seguintes palavras no contexto: *cova – trem – capanga – cantil – pelego*

- a) elevação – traste – albornoz – garrafa – adulão
- b) túmulo – traste – bolsa – recipiente – pele
- c) sepultura – coisa – sacola – albornoz – lisonjeador
- d) buraco – meio de transporte – jagunço – frasco – bajulador

16. Assinale a alternativa correta em relação à concordância nominal:

- a) Os milhares de pessoas que estiveram no evento usaram transporte coletivo.
- b) Todos queriam que o almoço começasse meio-dia e meio.
- c) Mais de 20 pessoas desapareceu durante a passagem do furacão.
- d) Ela ficou meia chateada com a amiga porque não a chamou para sair.

17. Um veículo percorre em 6 horas uma certa distância a velocidade média de 100 km/h. Quanto tempo seria necessário para percorrer essa mesma distância se a velocidade média fosse reduzida em 25 km/h?

- a) 8 horas.
- b) 10 horas.
- c) 12 horas.
- d) 4,5 horas.

18. Qual é a taxa de juros equivalente anual correspondente a taxa de juros de 2% ao mês capitalizado mensalmente? Adote juros compostos.

- a) 25,67% ao ano.
- b) 24 % ao ano.
- c) 26,82% ao ano.
- d) 24,56% ao ano.

19. Um capital de \$ 2.000,00 aplicado por dois meses no regime dos juros compostos a taxa de 3% ao mês, resultará no montante de:

- a) \$ 2.173,90
- b) \$ 2.232,50
- c) \$ 2.120,00
- d) \$ 2.121,80

20. Um estádio de futebol apresenta 9000 torcedores presentes em um jogo. Se a razão entre torcedores do time A e do time B foi de 7/5, determine o número de torcedores do time A.

- a) 6285
- b) 5250
- c) 3750
- d) 4640

21. O comando CTRL+Z, CTRL+C e CTRL+V no Microsoft Word, tem originalmente e respectivamente a função de:

- a) Adicionar um novo parágrafo, colar e visualizar.
- b) Desfazer a última ação, copiar e colar.
- c) Excluir a linha toda, copiar e colar.
- d) Selecionar o texto todo, copiar e visualizar.

22. Sobre o Windows, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Quando se abre programas ou pastas, eles são exibidos sobre a área de trabalho. Nela também é possível colocar itens para facilitar o acesso.
- b) É um sistema operacional que deve ser comprado. Possui uma licença de uso para poder utilizar legalmente para fins comerciais.
- c) O seu código fonte está disponível sob a licença GPL para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença.
- d) As pastas têm a função de organizar arquivos e subpastas.

23. A respeito da INTRANET, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Possibilita maior e melhor comunicação dentro da empresa.
- b) Pode ser um risco de segurança de informação, caso o seu desenvolvimento não seja adequado.
- c) Tem como um dos objetivos, partilhar informação que seja pertinente à organização e seus colaboradores.
- d) Uma Intranet de uma organização nunca estará conectada à Internet.

24. Em um cliente de e-mail, o endereço do destinatário que irá receber a cópia de uma mensagem e não consegue ver o endereço de quem mais recebeu a cópia, é preenchido no campo:

- a) Assunto
- b) Cco
- c) Para
- d) Cc

25. As cópias de segurança (backup) são imprescindíveis nas organizações e elas podem ser armazenadas de diversas formas. O tipo de backup que copia todas as alterações realizadas desde o último backup completo, independente do número de backups, é chamado de:

- a) Backup diferencial.
- b) Backup cumulativo.
- c) Backup incremental.
- d) Backup híbrido.

26. O Microsoft Excel pode mostrar ##### em células quando:

- a) Um erro de digitação no nome da fórmula.
- b) Uma fórmula não consegue encontrar um valor de referência.
- c) Uma coluna não é larga o suficiente para mostrar todo o conteúdo da célula.
- d) Células que foram referenciadas por fórmulas são excluídas ou coladas.

27. Com relação à aplicação dos recursos oriundos do Fundo Partidário assinale a alternativa correta:

- a) Na criação e manutenção de instituto ou fundação de pesquisa e de doutrinação e educação política, sendo esta aplicação de, no mínimo, vinte por cento do total recebido.
- b) Transferência de recursos para outros partidos.
- c) Não é permitido o pagamento de despesas com alimentação.
- d) Na manutenção das residências dos membros do partido.

28. Em agosto de 2019 aconteceu a reunião do G7 (Grupo dos Sete), grupo dos países economicamente mais desenvolvidos do mundo. A reunião foi pautada com assuntos diversos, como a floresta Amazônica e a crise nuclear iraniana, o encontro foi realizado na França tendo como anfitrião o Presidente. Assinale a alternativa correspondente ao nome do atual Presidente da França.

- a) Emmanuel Macron.
- b) Édouard Philippe.
- c) Nicolas Sarkozy.
- d) Jacques Chirac.

29. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento é o órgão responsável pela regularização da produção orgânica no Brasil. Sendo assim assinale a alternativa correta sobre produtos orgânicos:

- a) Produtos certificados podem ser vendidos em feiras, supermercados, lojas, restaurantes, hotéis, indústrias e internet etc.
- b) Restaurantes, lanchonetes e hotéis que servem pratos orgânicos devem manter a disposição dos consumidores somete a lista dos ingredientes orgânicos.
- c) Todo produtor precisa de certificação junto de um órgão credenciado ao ministério da agricultura, pecuária e abastecimento para venda de produtos orgânicos.
- d) Os produtos orgânicos não podem ser vendidos a granel.

30. O governador de Santa Catarina, Carlos Moises, indicou a intenção de retirar os incentivos fiscais sobre agrotóxicos e insumos agrícolas no estado de Santa Catarina e gerou polêmica no setor agrícola, sendo assim assinale a alternativa correta no que se diz respeito aos impactos gerados com a retirada dos incentivos:

- a) Produtores dos estados do Paraná e Rio Grande do Sul podem praticar preços mais altos nos pontos de vendas em Santa Catarina.
- b) Produtores não optariam por compras nos estados do Paraná e Rio Grande do Sul, onde os defensivos agrícolas são isentos de imposto estadual.
- c) Comercio ilegal de agrotóxicos vendidos no Paraguai, não havendo necessidade de fiscalização.
- d) Desestímulo ao uso dessas substâncias nas plantações do Estado, incentivando adesão a outras modalidades de proteção de cultivo que não utilizem ou reduzam os defensivos.

31. Relacione as colunas abaixo de cima para baixo. Os solos tropicais podem ser agrupados em três sistemas mineralógicos:

- () Sistema silicatado.
- () Sistema oxidico.
- () Sistema silicatado recoberto por óxidos.
- I. Ocorre na predominância de óxidos de ferro e alumínio ou alofana na fração argila (ou ainda minerais silicatados de argila recobertos por tais óxidos).
- II. Ocorre nos solos com pouca quantidade de óxidos de ferro e alumínio e de alofana e predominância de minerais 2:1. Possui CTC permanente e pequena quantidade de cargas variáveis devido à matéria orgânica e quebra de arestas da caulinita.
- III. Existem sistemas que representam realmente os solos vermelhos tropicais, ou seja, solos com predominância de material caulínítico, haloisítico ou mineralogia mista. As camadas de silicatos são parcialmente cobertas por uma fina camada de óxidos de ferro e alumínio; sua CTC é considerada baixa, pois algumas cargas negativas são balanceadas com cargas positivas dos óxidos.

Assinale a sequência correta:

- a) II, III, I.
- b) II, I, III.
- c) I, II, III.
- d) III, II, I.

32. As rochas sedimentares são classificadas em três grupos fundamentais: clásticas ou detríticas, químicas e orgânicas ou organógenas. Relacione as colunas abaixo de acordo com o significado de cada um desses grupos:

- () Rochas Sedimentares Detríticas ou Clásticas
- () Rochas Sedimentares Químicas
- () Rochas Sedimentares Orgânicas

- I. São formadas por fragmentos de minerais e/ou rochas, provenientes da fragmentação e decomposição de rochas preexistentes. De acordo com os intervalos granulométricos, são divididas em três grupos: rudáceas (grosseiras), arenosas e siltico/argilosas.
- II. Originam-se direta ou indiretamente das atividades dos organismos animais ou vegetais. Eles acumulam-se principalmente nos ambientes marinhos, podendo, contudo, ocorrer igualmente em bacias terrestres de água doce. Classificam-se em: calcárias, silicosas, fosfáticas e carbonosas.
- III. Representam os produtos solúveis do intemperismo, que foram transportados em solução e depositados diretamente nas bacias de sedimentação, por processos físico-químicos tais como evaporação, precipitação, alterações de pH, etc. A precipitação de soluções origina rochas de granulação muito fina. A evaporação e a precipitação, via de regra, ocorrem em condições desfavoráveis ao bom desenvolvimento de cristais.

Assinale a sequência correta de cima para baixo:

- a) III, I, II.
- b) I, III, II.
- c) I, II, III.
- d) II, III, I.

33. São rochas comuns, extremamente abundantes e disseminadas:

- I. Granitos.
- II. Diabásios.
- III. Basaltos.
- IV. Quartzitos.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.

34. Um perfil topográfico é um diagrama que representa o modelado da superfície de um terreno em uma determinada seção ou corte, realizado por um plano vertical. O perfil se compõe de:

- I. Uma linha de base horizontal que representa o limite inferior e deve ter uma altitude menor que a da curva de nível de menor valor seccionada pelo corte.
- II. Duas linhas verticais laterais que delimitam o perfil e que, pelo menos, uma delas deve conter uma escala gráfica.
- III. Uma linha superior irregular que representa a intersecção do plano vertical com a superfície do terreno.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- d) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

35. Quanto à leitura de mapas geológicos é correto afirmar que:

- I. Os mapas, principalmente os de grade área, quer sejam topográficos, geológicos, apresentam dois sistemas de linhas, aparentemente paralelas, ortogonais e equidistantes que fazem parte do sistema de coordenadas geográficas terrestres.
- II. As linhas Norte-Sul são denominadas de meridianos e representam a intersecção de planos que passam pelos polos com a superfície média do globo terrestre.
- III. As linhas Leste-Oeste são denominadas de paralelos e representam a intersecção de planos ortogonais ao eixo terrestre com a superfície média do planeta.
- IV. Existe apenas uma maneira de apresentar a cartografia terrestre, que é através de projeções cilíndricas equivalentes.

Assinale a sequência correta:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

36. Sobre a estratificação é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Nos sedimentos químicos, a estratificação não reflete mudanças nas condições ambientais onde os diversos leitos são marcados durante a sedimentação, através de variações na composição da substância química precipitada.
- b) A estratificação reflete mudanças no regime de deposição sedimentar e se faz notar nas camadas, através da alternância de leitos com composições, cores ou granulometria diferentes que, via de regra, são paralelos à superfície, onde os sedimentos foram depositados.
- c) A estratificação é, geralmente, mais acentuada nos sedimentos de deposição clástica, sendo evidenciada, comumente, por diferenças granulométricas nos sedimentos que compõe os diversos estratos ou leitos que formam a camada.
- d) A estratificação ou acamadamento é uma feição típica das rochas sedimentares, permanecendo visível, muitas vezes, mesmo quando estas rochas são submetidas a processos metamórficos de intensidade considerável.

37. Com relação aos solos é correto afirmar que:

- I. Os solos, como todas as coisas, modificam-se tendendo a um equilíbrio mais estável.
- II. Um solo novo, à semelhança de uma sucessão vegetal jovem (ecossistema imaturo), tem uma alta taxa de modificação por unidade de tempo.
- III. Os solos mais velhos modificam-se mais vagarosamente até atingirem talvez um estado de quase equilíbrio.
- IV. O solo é originado da rocha que sofreu modificações quando colocada sob novas condições energéticas - diferentes das presentes quando da sua formação. Isto é, intemperismo ou pedogênese.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

38. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O granito é uma rocha que possui cristais grandes que permitem facilmente que a água infiltre e atue como agente do intemperismo.
- b) O granito, por ser uma rocha, com minerais mais resistentes ao intemperismo, tem maior pedogênese e relevo menos acidentado, tendo menos problemas com erosão.
- c) O basalto forma solos mais rapidamente do que o granito, pois é uma rocha composta de minerais facilmente intemperizáveis e, portanto, se intemperiza mais rapidamente.
- d) O basalto possui cristais muito finos, tornando a rocha compacta e de difícil infiltração de água, prejudicando o intemperismo físico.

39. O homem, diante de seus problemas ambientais tem assumido duas atitudes: ou os enfrenta tentando reduzi-los (práticas de redução), ou busca conviver com os mesmos (prática de convivência). Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A adubação e a irrigação são práticas de redução dos problemas de deficiência de nutrientes e água, respectivamente. O uso de variedades tolerantes mostra o uso da prática de convivência.
- II. Os solos mais profundos permitem a existência de um ecossistema mais estável.
- III. Quando as forças bioclimáticas são pouco intensas, como numa região mais seca, ou a rocha for muito resistente, os solos mais velhos - como os Latossolos tendem a não existir e os imediatamente mais novos ocupam as suas posições.
- IV. A heterogeneidade de ambientes é, portanto, menor nos solos mais velhos e maior nos solos mais jovens.

Assinale a sequência correta:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

40. Espécie mineral é qualquer fase cristalina da natureza inorgânica. As condições desta definição admitem as seguintes considerações:

- I. Caráter inorgânico. Estão excluídas da definição todas as substâncias orgânicas.
- II. Ocorrência natural. Excluem-se da definição todas as substâncias elaboradas pelo homem. Toda espécie mineral ocorre espontaneamente na natureza inorgânica.
- III. Composição química. Toda espécie mineral tem composição química definida, comum a todos os cristais da espécie.
- IV. Estrutura cristalina. Todos os minerais têm uma determinada estrutura cristalina, isto é, seus íons constituem um espaço cristalino próprio e privativo da espécie. Isto equivale a dizer que cada espécie mineral pertence a um determinado sistema e possui uma cela unitária específica.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

41. São critérios de classificação das espécies minerais:

- I. Características cristalográficas.
- II. Propriedades físicas.
- III. Elementos presentes.
- IV. Processo genético.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

42. Sobre intemperismo é correto afirmar que:

- I. Por intemperismo entende-se a alteração, tanto em composição como em tamanho dos minerais e rochas da superfície terrestre, que se encontram em contato com agentes da atmosfera, hidrosfera e biosfera.
- II. O intemperismo é a soma de todos os processos, que atuam na destruição mecânica e decomposição química de rochas e minerais, que não são estáveis em condições superficiais.
- III. O intemperismo é resultante da interação de rochas, minerais, biosfera, hidrosfera, etc.
- IV. As reações de intemperismo são termodinamicamente espontâneas (catalisadas ou não), se processam num sistema aberto e necessariamente envolvem perda de energia livre.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

43. São processos mais comuns do intemperismo físico **EXCETO**:

- a) Ação mecânica das raízes e outros organismos vivos.
- b) Aumento de pressão devido à erosão.
- c) Expansão e contração devido a variações térmicas.
- d) Expansão de água congelando ou sais cristalizando em fendas vazias entre grânulos.

44. Sobre os Crimes contra a Fauna incorre na pena de detenção de seis meses a um ano, e multa:

- I. Quem matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.
- II. Quem impede a procriação da fauna, sem licença, autorização ou em desacordo com a obtida.
- III. Quem modifica, danifica ou destrói ninho, abrigo ou criadouro natural.
- IV. Exportar para o exterior peles e couros de anfíbios e répteis em bruto, sem a autorização da autoridade ambiental competente.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.

45. Para efeitos do Código Florestal – Lei Federal Nº 12.651/2012 e suas alterações é correto afirmar que:

- I. Área de Preservação Permanente - APP: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- II. Reserva Legal: área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos do art. 12, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.
- III. Manejo sustentável: administração da vegetação natural para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies madeireiras ou não, de múltiplos produtos e subprodutos da flora, bem como a utilização de outros bens e serviços.
- IV. Uso alternativo do solo: substituição de vegetação nativa e formações sucessoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

46. As pessoas físicas ou jurídicas que utilizam matéria-prima florestal em suas atividades devem suprir-se de recursos oriundos de:

- I. Florestas plantadas.
- II. Plano de Manejo Florestal Sustentável de floresta nativa aprovado pelo órgão competente do Sisnama.
- III. Supressão de vegetação nativa autorizada pelo órgão competente do Sisnama.
- IV. Outras formas de biomassa florestal definidas pelo órgão competente do Sisnama.

Assinale a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

47. São consequências do aumento do volume de lixo gerado pelas sociedades modernas, quando o mesmo é depositado em locais inadequados ou a coleta é deficitária **EXCETO**:

- a) Proliferação de vetores transmissores de doenças.
- b) Contaminação do solo, ar e água.
- c) Escoamento de redes de drenagem urbana.
- d) Enchentes.

48. Os resíduos sólidos, quanto à origem, podem também ser classificados como:

- I. Domiciliar.
- II. Industrial.
- III. Agrícola.
- IV. De serviços de saúde.

Assinale a sequência correta:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

49. São efeitos da contaminação por metais pesados nos seres humanos:

- a) Cádmio: paralisia, anemia, perda da memória.
- b) Chumbo: osteoporose, distúrbios metabólicos, dores reumáticas.
- c) Mercúrio: distúrbios renais, lesões neurológicas, deficiências nos órgãos sensoriais.
- d) Bário: dor no estômago, asma, formigamento constante nas mãos e pés.

50. As principais características de Sistemas de Informação Geográfica são:

- I. Integrar, numa única base de dados, informações espaciais provenientes de dados cartográficos, dados de censo e cadastro urbano e rural, imagens de satélite, redes e modelos numéricos de terreno.
- II. Combinar as várias informações, através de algoritmos de manipulação, para gerar mapeamentos derivados.
- III. Consultar, recuperar, visualizar e plotar o conteúdo da base de dados geocodificados.

Assinale a sequência correta:

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

51. Assinale a alternativa **INCORRETA**. A degradação ambiental altera a qualidade ou capacidade produtiva dos recursos ambientais naturais que envolvem:

- a) Águas interiores, superficiais e subterrâneas.
- b) O solo e o subsolo.
- c) Diminuição na geração de resíduos sólidos.
- d) Atmosfera.

52. Sobre Cartografia Geotécnica é correto afirmar:

- a) O Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) é o único órgão responsável em elaborar Cartas Geotécnicas.
- b) As Cartas Geotécnicas incluem conteúdos destinados a contribuir nas atividades de planejamento e ordenamento territorial, bem como na gestão de riscos e na prevenção de desastres naturais.
- c) Os dados e informações reunidos não tem o objetivo subsidiar a construção de obras de engenharia.
- d) Para a aplicação no planejamento urbano, territorial e ambiental as Cartas Geotécnicas não possuem classificação.

53. A recuperação ambiental é a reconstrução de um ambiente que sofreu diferentes graus de degradação, com ou sem intervenção humana. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Nos ambientes altamente degradados é necessária a intervenção humana para a sua recuperação.
- II. A recuperação de áreas degradadas requer a utilização de princípios ecológicos oriundos do conhecimento básico do ecossistema que se vai trabalhar.
- III. O reflorestamento não é utilizado para a recuperação de áreas degradadas.
- IV. O conhecimento da biologia reprodutiva, ritmo de crescimento e ciclo de vida e das espécies contribuirá para que as soluções operacionais sejam mais eficientes.

A sequência correta das alternativas acima é:

- a) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

54. A respeito do Desenvolvimento Sustentável e Recursos Hídricos assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Enquanto os rios praticamente desempenham um papel no escoamento das águas e os lagos desempenham um papel no armazenamento, as águas subterrâneas possui somente o papel de armazenamento.
- b) Para o desenvolvimento sustentável são analisadas todas as influências que o bombeamento da água subterrânea pode acarretar nas águas superficiais e no meio ambiente como um todo.
- c) Para o desenvolvimento sustentável é importante não só preservar o aquífero, mas preservar os ecossistemas da região que interagem com as águas subterrâneas como os rios, os banhados, as áreas estuarinas, os mangues, as áreas costeiras.
- d) Os aquíferos são uma reserva de água embaixo do solo, abastecida pela chuva, e funciona como uma espécie de caixa d'água que alimenta os rios.

55. Aquífero é uma formação geológica capaz de armazenar e suprir com água poços e nascentes. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Aquífero Confinado é aquele onde a pressão da água em seu topo é maior do que a pressão atmosférica. Em função das camadas litótopes pode ser definido como: confinado, não drenante e confinado drenante.
- II. Aquífero Livre, também chamado de não confinado, é aquele cujo limite superior é a superfície de saturação ou freático na qual todos os pontos se encontram à pressão atmosférica.
- III. Aquífero Costeiro é aquele situado em planícies próximas ao mar ou grandes lagos salgados. As águas destes aquíferos sofrem influência das águas salgadas.
- IV. Aquífero Confinado Drenante é aquele que pelo menos uma das camadas litótopes é semipermeável, impedindo a entrada ou a saída de fluxos.

A sequência correta das alternativas acima é:

- a) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

56. Sobre a forma inadequada de explorar os recursos hídricos, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A agricultura, a indústria, a mineração, o descarte de resíduos humanos, o crescimento demográfico, a urbanização e as mudanças climáticas – têm impacto sobre a qualidade da água. A agricultura pode provocar contaminação por nutrientes e agrotóxicos e diminuição da salinidade.
- b) Prevenir contra a poluição significa reduzir ou eliminar os contaminantes na fonte, antes que possam poluir os recursos hídricos – sendo esta, quase sempre, a forma mais barata, fácil e efetiva de proteger a qualidade da água.
- c) A contaminação hídrica enfraquece ou destrói os ecossistemas naturais, dos quais dependem a saúde humana, a produção de alimentos e a biodiversidade.
- d) À medida que aumentam as populações humanas e se expandem as atividades industriais e agrícolas, em um cenário em que as mudanças climáticas poderão provocar grandes alterações no ciclo hidrológico.

57. As ocupações humanas em áreas de risco, ganha visibilidade, pois o impacto, dano, decorrente deste evento afeta não só aos habitantes dessas áreas. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Considera-se desastre o resultado de eventos adversos, naturais ou provocados pelo homem sobre um cenário vulnerável, causando grave perturbação ao funcionamento de uma comunidade ou sociedade.
- II. A intensidade dos desastres depende muito do grau de vulnerabilidade das comunidades afetadas.
- III. O gerenciamento das áreas de risco, é o meio de prevenção e controle do risco. É o caminho mais oneroso, quando possível, para evitar a exposição da população a risco de desastres.
- IV. As pressões de urbanização pelo mercado do solo podem exercer forte influência para que medidas preventivas, de cunho não estruturais em áreas de risco potencial, sejam relegadas, permitindo-se que assentamentos sejam projetados em áreas vulneráveis.

Assinale a alternativa correta:

- a) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as alternativas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as alternativas I e II estão corretas.

58. Sobre Hidrologia assinale a alternativa correta:

- a) O desenvolvimento da Hidrogeologia, no Brasil, teve início na região Norte através da atuação da Sudene.
- b) A água bombeada de um poço é gratuita.
- c) O estudo das águas subterrâneas assume uma importância como instrumento capaz de prover soluções para os problemas de suprimento hídrico e de controle de poluição, essenciais às atividades humanas.
- d) A gestão e a autorização para o uso de águas subterrâneas, inclusive para a perfuração de poços, são competências da União.

59. A análise da estabilidade de talude é uma questão de grande importância, na área da geotecnia. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os taludes naturais, também conhecidos como encostas, estão sujeitos a problemas de instabilidade, porque as ações das forças gravitacionais contribuem naturalmente para a deflagração do movimento.
- b) Encontramos taludes artificiais nas minas a céu aberto, nas barragens de reservatório de água, nas laterais de estradas e ruas.
- c) Talude Continental é a região submarina a média e alta profundidade que se encontra entre a plataforma continental e zona abissal.
- d) O crescimento das cidades tem levado, em determinadas regiões, à ocupação de áreas de risco por famílias carentes, através de edificações de moradias rústicas, com adoção dos critérios técnicos. Os movimentos em taludes e encostas podem causar acidentes, e muitas vezes, perdas de vidas humanas.

60. A mineralogia é a ciência que estuda os minerais, o que são eles, como são formados e onde ocorrem. É **INCORRETO** afirmar:

- a) Com exceção das substâncias orgânicas, os demais materiais que usamos ou com os quais convivemos no dia a dia são todos minerais ou de origem mineral.
- b) A água das chuvas, muitas vezes, atravessa o solo, podendo alcançar camadas bem profundas. Nesses casos, enquanto atravessa, ela geralmente entra em contato com substâncias minerais que se encontram ali, e que passam a fazer parte de sua composição. Mas ela não se transforma em água mineral.
- c) Mineralogia Descritiva é o ramo da Mineralogia que trata da descrição das propriedades físico-químicas dos minerais, bem como da sua ocorrência e principais usos.
- d) Mineral, é um elemento ou um composto químico resultante de processo inorgânico, de composição química e encontrado naturalmente na crosta terrestre.