

Engenheiro Florestal

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 60 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas e 30 minutos

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após 2 horas de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. O rascunho será utilizado para o desenvolvimento de suas respostas, porém deverá transcrever o texto, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Essa folha deve ser preenchida com bastante atenção, pois não poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

14. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 4 QUESTÕES

1) Considerando a citação abaixo, assinalar a alternativa que obedece à mesma regra de colocação pronominal do termo sublinhado.

Muitos, por medo, não hesitam em beneficiar aqueles que os odeiam. (Esopo)

- a) Aquelas os carregaram para um local seguro e calmo.
- b) As crianças levaram o gato para casa onde o banharam.
- c) Quando te chamei, aquela lua brilhou.
- d) Paulo disse que o libertaria da prisão.

2) Assinalar a alternativa que apresenta a justificativa de utilização para o termo sublinhado.

“Os caminhos por que trilhei foram muitos, e todos eles me apresentaram as mais diversas aventuras.”

- a) “Por” é uma preposição e “que” é um pronome relativo.
- b) Tem valor de conjunção explicativa.
- c) É um termo substantivado.
- d) É uma resposta a uma pergunta, portanto se escreve separado e sem acento.

3) De acordo com as normas gramaticais, qual das palavras abaixo está grafada INCORRETAMENTE?

- a) Cooperação.
- b) Microrganismo.
- c) Co-partidário.
- d) Pré-operatório.

4) Em relação à regência verbal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () As crianças entretiveram-se de seus brinquedos.
- () Eu aspirava a uma posição melhor no trabalho.
- () José não tarda em chegar.

- a) E - E - C.
- b) C - E - E.
- c) C - C - E.
- d) E - C - C.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO | 4 QUESTÕES

5) Em uma lanchonete, a soma dos preços de duas batatas e um hambúrguer é de R\$ 35,00. O preço do hambúrguer é R\$ 10,00 mais barato que o preço de quatro batatas. A soma de um hambúrguer e uma batata é:

- a) R\$ 30,00
- b) R\$ 27,50
- c) R\$ 25,00
- d) R\$ 22,50

6) Durante a organização de um evento, percebeu-se que era necessário formar uma comissão composta por 4 membros. Um total de 12 pessoas interessadas se candidataram para participar da comissão organizadora. Quantas maneiras distintas existem para formar essa comissão?

- a) 358
- b) 495
- c) 561
- d) 642

7) Em uma construtora, uma equipe de 6 operários realiza a reforma de uma casa em 7 dias, trabalhando 8 horas por dia. A construtora decidiu contratar mais dois operários, e deseja concluir a mesma reforma em apenas 3 dias. Qual será a nova carga horária diária de trabalho para que os operários a terminem no período estabelecido?

- a) 14
- b) 12
- c) 10
- d) 8

8) Em um projeto de paisagismo, João deseja cercar uma área retangular de seu jardim para criar um canteiro de flores. A largura do canteiro será de 2,5 metros, e a área total do jardim será de 12,5 metros quadrados. Assinalar a alternativa que apresenta o comprimento do canteiro de flores.

- a) 4 metros.
- b) 3 metros.
- c) 5 metros.
- d) 6 metros.

INFORMÁTICA | 4 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

9) Sobre proteção de documentos no Word 2016, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A proteção por senha no Word 2016 permite determinar diferentes níveis de segurança, incluindo senhas para abertura do arquivo e controle do tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- b) Ao definir uma senha para um documento no Word 2016, é possível recuperá-la em caso de perda ou esquecimento.
- c) As senhas no Word 2016 são exclusivamente destinadas à abertura do arquivo, não sendo possível controlar o tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- d) O Word 2016 não oferece a opção de proteger documentos com senha, apenas utiliza outras formas de controle de acesso.

10) No sistema operacional Windows 10, em português, é comum encontrar atalhos de teclado para facilitar diversas ações. Quais são os atalhos de teclado para alternar entre aplicativos abertos e mostrar as propriedades do item selecionado, respectivamente?

- a) "Ctrl + A" e "Alt + Esc".
- b) "Alt + Enter" e "Alt + Page Down".
- c) "Alt + Esc" e "Alt + Enter".
- d) "Alt + Page Up" e "Alt + Page Down".

11) No Microsoft Excel 2016, as ferramentas estão distribuídas em guias para simplificar o acesso às funcionalidades. Considerando essa organização, assinalar a alternativa que apresenta duas de suas guias.

- a) Apresentação de Slides e Gravar.
- b) Layout e Comentários.
- c) Animação e Rever.
- d) Dados e Revisão.

12) Considerando-se a importância do correio eletrônico no contexto da informática, assinalar a alternativa que descreve CORRETAMENTE sua função.

- a) Permite organizar e analisar dados em formato de tabela.
- b) Permite criar, editar e formatar documentos de texto.
- c) Permite manipular e editar imagens digitais.
- d) Permite enviar e receber mensagens eletrônicas.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

13) Quando países ou comunidades estão em guerra, ou em caso de desastres naturais, é comum faltar recursos básicos à população, como água, alimentos e medicações. Países e entidades que não estão sendo diretamente afetadas, além de tentar ajudar na resolução de conflitos, costumam apoiar enviando recursos. Esse apoio é chamado de:

- a) Assistência cívico-militar.
- b) Ajuda humanitária.
- c) Auxílio emergencial.
- d) Assistência judicial internacional.

14) Por diversos motivos, nos últimos anos, países do leste asiático, como Japão e Coreia do Sul, passaram por uma inversão de sua pirâmide etária, apresentando uma população mais idosa e com cada vez menos crianças nascendo. Assinalar a alternativa que representa uma das consequências dessa inversão.

- a) Aumento do valor ganho na aposentadoria.
- b) Necessidade de auxílio emergencial para famílias menores.
- c) Diminuição do fluxo de imigrantes no país.
- d) Falta de mão de obra e diminuição da força de trabalho.

15) Em uma sociedade na qual se exerce a democracia plena, a segurança pública garante a proteção dos direitos individuais e assegura o pleno exercício da cidadania. Sobre as características que envolvem o conceito de segurança pública, analisar os itens.

- I. A segurança pública pode ser definida como um conjunto de dispositivos e de medidas de precaução que asseguram a população de estar livre do perigo, de danos e riscos eventuais à vida e ao patrimônio.
- II. É também um conjunto de processos políticos e jurídicos destinados a garantir a ordem pública na convivência pacífica dos seres humanos na sociedade.
- III. A segurança pública não se trata apenas de medidas repressivas e de vigilância, mas de um sistema integrado e otimizado envolvendo instrumento de coação, justiça, defesa dos direitos, saúde e social.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

16) Conforme a Lei Orgânica do Município, cabe a qualquer Vereador, Comissão da Câmara, Prefeito ou aos cidadãos, a iniciativa das:

- a) Leis complementares e ordinárias.
- b) Resoluções e emendas à Lei Orgânica.
- c) Moções e decretos legislativos.
- d) Decretos legislativos e leis ordinárias.

17) De acordo com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença.

O plebiscito é a manifestação do eleitorado sobre lei municipal ou parte dela (1ª parte). O referendo é a manifestação do eleitorado municipal sobre fato específico, decisão política, programa ou obra (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

18) Com base na Lei Orgânica do Município, são infrações político-administrativas do Prefeito, sujeitas ao julgamento pela Câmara Municipal e sancionadas com a cassação do mandato, EXCETO:

- a) Retardar a publicação ou deixar de publicar as leis e atos sujeitos a essa formalidade.
- b) Praticar, contra expressa disposição de lei, ato de sua competência ou omitir-se na sua prática.
- c) Cumprir o plano plurianual, a lei diretrizes orçamentárias e o orçamento anual.
- d) Proceder de modo incompatível com a dignidade e decoro do cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 42 QUESTÕES

19) Fundamentando-se na NR 17 — Ergonomia, os superiores hierárquicos diretos dos trabalhadores devem ser orientados para buscar no exercício de suas atividades:

- a) Dificultar a compreensão das atribuições e responsabilidades de cada função.
- b) Atrapalhar o trabalho em equipe.
- c) Manter aberto ao diálogo de modo que os trabalhadores possam sanar dúvidas quanto ao exercício de suas atividades.
- d) Desestimular o tratamento justo e respeitoso nas relações pessoais no ambiente de trabalho.

20) A NR 17 — Ergonomia estabelece que a empresa deve realizar a Análise Ergonômica do Trabalho sempre que:

- I. O trabalhador solicitar.
- II. Acontecer mudança no processo produtivo.
- III. A empresa tomar a iniciativa de fazê-la.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em todos os itens.

21) De acordo com Brené Brown, “estamos aqui para criar vínculos com as pessoas. Esse contato é o que dá propósito e sentido à nossa vida e, sem ele, sofremos”. No ambiente de trabalho, qual a melhor forma de se criar vínculos?

- a) Estimular a autopercepção, a empatia e visar à resolução de conflitos com equidade, gerenciando emoções de forma consciente.
- b) Motivar-se individualmente, pois, mesmo trabalhando com outras pessoas, ganhar o meu é o mais importante na vida.
- c) Primar impulsos e ser proativo sem refletir muito sobre as consequências. As ações tem que ser ágeis para acompanhar a produção.
- d) Relacionamentos interpessoais pouco importam dentro de uma empresa. O lucro tem de ser o objetivo sempre.

22) No que diz respeito às condutas que são inadequadas no âmbito do serviço público, analisar os itens abaixo.

- I. Prejudicar outros agentes públicos ou cidadãos, sem a existência de elementos probatórios.
- II. Compactuar com a disseminação de fofocas.
- III. Obedecer aos regimentos internos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em nenhum dos itens.

23) Segundo a Lei nº 13.460/2017, o usuário de serviço público tem direito à adequada prestação dos serviços, devendo os agentes públicos e prestadores de serviços públicos seguir diretrizes. Assinalar a alternativa que indica uma dessas diretrizes.

- a) Presunção de má-fé do usuário.
- b) Desigualdade de tratamento aos usuários, sendo liberado qualquer tipo de discriminação.
- c) Urbanidade, respeito, acessibilidade e cortesia no atendimento aos usuários.
- d) Descumprimento de prazos e normais procedimentais.

24) No que diz respeito ao estágio probatório, de acordo com a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O funcionário nomeado em virtude de habilitação em concurso público, procedida da posse expressa no cargo, deverá cumprir, _____, estágio probatório com duração de _____ anos, mediante efetivo exercício das funções do cargo ocupado.

- a) facultativamente | quatro
- b) obrigatoriamente | três
- c) facultativamente | dois
- d) obrigatoriamente | quatro

25) Segundo a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o provento é a retribuição para ao servidor em:

- a) Readaptação.
- b) Reintegração.
- c) Reversão.
- d) Disponibilidade.

26) Em relação ao aproveitamento de cargos, segundo a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar sequência correspondente.

- () É o ingresso no serviço público do servidor em disponibilidade.
- () Será obrigatório quando houver necessidade de prover o cargo anteriormente declarado desnecessário.
- () O aproveitamento não dependerá de prova de capacidade física e mental, por junta médica oficial.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.

27) Baseando-se na Lei Municipal nº 566/2006 – Plano de Cargos e Carreiras, a estrutura básica dos cargos fundamenta-se na similaridade, classificados de acordo com a natureza profissional, escolaridade exigida e a complexidade de suas atribuições, consistindo-se de quatro grupos ocupacionais. São eles:

- I. Administrativo superior.
- II. Confiança ou comissão.
- III. Estagiários.
- IV. Administrativo médio.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens III e IV.
- b) Apenas nos itens I, II e III.
- c) Apenas nos itens I, II e IV.
- d) Em todos os itens.

28) Em relação aos alimentos para consumo humano, de acordo com a Lei Complementar nº 49/2013 – Código de Posturas do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O controle sanitário de alimentos será desenvolvido pela Secretaria Municipal da _____ e, complementar e suplementarmente, pelos órgãos estaduais de _____.

- a) Agricultura | agricultura
- b) Saúde | saúde
- c) Indústria | comércio
- d) Saúde | educação

29) Segundo a Lei nº 5.197/1967 – Lei de Fauna, analisar os itens.

- I. A utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de espécimes da fauna silvestre são proibidas.
- II. É permitido o exercício da caça profissional.
- III. É proibido o comércio de espécimes da fauna silvestre e de produtos e objetos que impliquem na sua caça, perseguição, destruição ou apanha.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

30) Em relação à preservação do meio ambiente, em conformidade com a Constituição Federal, são patrimônios nacionais a floresta amazônica brasileira, a mata atlântica, a serra do mar, a zona costeira e:

- a) O Pantanal Mato-Grossense.
- b) A Caatinga Cearense.
- c) O Pampa Rio-Grandense.
- d) A Tundra Paranaense.

31) Sobre a Lei nº 11.428/2006 — Regime Jurídico do Bioma Mata Atlântica, na regulamentação dos incentivos econômicos ambientais, serão observadas as seguintes características da área beneficiada, EXCETO:

- a) A importância e representatividade ambientais do ecossistema e da gleba.
- b) A existência de espécies da fauna e flora não ameaçadas de extinção.
- c) A relevância dos recursos hídricos.
- d) O valor paisagístico, estético e turístico.

32) Em conformidade com a Lei Complementar nº 140/2011 — Competências Ambientais, sobre as ações administrativas da União, analisar os itens.

- I. Formular, executar e fazer cumprir, em âmbito nacional, a Política Nacional do Meio Ambiente.
- II. Exercer a gestão dos recursos ambientais no âmbito de suas atribuições.
- III. Promover ações relacionadas à Política Nacional do Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional.
- IV. Promover a integração de programas e ações de órgãos e entidades da administração pública da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, relacionados à proteção e à gestão ambiental.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens III e IV.
- c) Apenas nos itens II, III e IV
- d) Em todos os itens.

33) No que diz respeito à criação da estação ecológica, conforme o Decreto nº 99.274/1990, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

As estações ecológicas federais serão criadas por _____ do Poder Executivo, mediante proposta do Secretário do Meio Ambiente, e terão sua administração coordenada pelo IBAMA.

- a) Resolução
- b) Decreto
- c) Ofício
- d) Memorando

34) As unidades de conservação, fundamentado na Lei nº 9.985/2000 – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, devem dispor de um:

- a) Plano de manejo.
- b) Plano diretor.
- c) Plano piloto.
- d) Plano sanitário.

35) Baseando-se na Lei nº 9.605/1998 – Crimes Ambientais, são penas restritivas de direito, EXCETO:

- a) Interdição temporária de direitos.
- b) Suspensão parcial ou total de atividades.
- c) Prisão em regime fechado.
- d) Prestação pecuniária.

36) Sobre o Cadastro Ambiental Rural, com base na Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A inscrição é obrigatória e por prazo indeterminado para todas as propriedades e posses rurais.
- () O cadastramento será considerado título para fins de reconhecimento do direito a propriedade ou posse.
- () A inscrição do imóvel rural no Cadastro Ambiental Rural deverá ser feita, preferencialmente, no órgão ambiental municipal ou estadual.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) E - E - C.
- d) E - C - E.

37) De acordo com a Lei nº 8.171/1991 – Política Agrícola, é instituído o seguro agrícola, que é destinado a:

- I. Cobrir prejuízos decorrentes de sinistros que atinjam apenas bens fixos.
- II. Somente as atividades pesqueiras serão amparadas pelo seguro agrícola.
- III. Cobrir prejuízos decorrentes de fenômenos naturais, pragas, doenças e outros que atinjam plantações.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas no item III.
- d) Em nenhum dos itens.

38) De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997 – Licenciamento Ambiental, o prazo de validade da Licença Prévia (LP) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a:

- a) 3 anos.
- b) 4 anos.
- c) 5 anos.
- d) 6 anos.

39) Com relação aos objetivos da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Proteção da saúde pública e da qualidade ambiental.
- b) Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- c) Incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados.
- d) Aumento do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos.

40) De acordo com a Lei nº 11.445/2007 – Política Nacional de Saneamento Básico, o conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados com os serviços públicos de saneamento básico trata-se do princípio fundamental de:

- a) Controle social.
- b) Prestação regionalizada.
- c) Universalização.
- d) Contratos regulares.

41) Em conformidade com a Resolução CONAMA nº 303/2002 – Parâmetros, as definições e limites de áreas de preservação permanente constituem-se nas áreas situadas:

- I. Nos topos de morros e montanhas, em áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura mínima da elevação em relação à base.
- II. Nas escarpas e nas bordas dos tabuleiros e chapadas, a partir da linha de ruptura em faixa, nunca inferior a cem metros em projeção horizontal no sentido do reverso da escarpa.
- III. Em veredas e em faixas marginais, em projeção horizontal, com largura mínima de cinquenta metros, a partir do limite do espaço brejoso e encharcado.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

42) Segundo a Resolução CONAMA nº 302/2002, o empreendedor, no âmbito do procedimento de licenciamento ambiental, deve elaborar o plano ambiental de conservação e uso do entorno de reservatório artificial em conformidade com o termo de referência expedido pelo órgão ambiental competente, para os reservatórios artificiais destinados à geração de energia e abastecimento público. Sobre isto, é CORRETO afirmar que:

- a) É obrigatória a adoção de procedimentos que possibilitem o controle da origem da produção por meio da rastreabilidade da madeira das árvores exploradas, desde a sua localização na floresta até o seu local de desdobramento.
- b) A administração da floresta para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais deve respeitar os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies.
- c) Os métodos e os procedimentos a serem adotados para a extração e a mensuração dos resíduos da exploração florestal deverão ser descritos no Plano de Manejo Florestal Sustentável, assim como o uso a que se destinam.
- d) Cabe ao órgão ambiental competente aprovar o plano ambiental de conservação e uso do entorno dos reservatórios artificiais, considerando o plano de recursos hídricos, quando houver, sem prejuízo do procedimento de licenciamento ambiental.

43) Em conformidade com a Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, a área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio, é:

- a) Reserva legal.
- b) Área rural consolidada.
- c) Pequena propriedade ou posse rural familiar.
- d) Área de preservação permanente.

44) Baseando-se na Lei nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos, são princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos, EXCETO:

- a) Fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.
- b) Descentralização da obtenção e produção de dados e informações.
- c) Coordenação unificada do sistema.
- d) Acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade.

45) Baseando-se na Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, são áreas de solos hipersalinos situadas nas regiões entre marés superiores, inundadas apenas pelas marés de sizíguas, que apresentam salinidade superior a 150 partes por 1.000, desprovidas de vegetação vascular:

- a) Manguezal.
- b) Vereda.
- c) Apicum.
- d) Restinga.

46) Nos termos da Lei nº 12.651/2012 — Código Florestal, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A Reserva Legal deve ser conservada com cobertura de vegetação nativa pelo proprietário do imóvel rural, possuidor ou ocupante a qualquer título, desde que pessoa jurídica, de direito público ou privado.
- b) A inscrição da Reserva Legal no CAR será feita mediante a apresentação de planta e memorial descritivo, contendo a indicação das coordenadas geográficas com pelo menos um ponto de amarração, conforme ato do Chefe do Poder Executivo.
- c) Na propriedade, a área de Reserva Legal é assegurada por termo de compromisso firmado pelo possuidor com o órgão competente do IBAMA, com força de título executivo extrajudicial, que explicita, no mínimo, a localização da área de Reserva Legal e as obrigações assumidas pelo possuidor.
- d) A Reserva Legal deve ser conservada com cobertura de vegetação nativa pelo proprietário do imóvel rural, possuidor ou ocupante a qualquer título, desde que pessoa física, de direito público ou privado.

47) Com dados preliminares, alertas de desmatamento na Amazônia caem 39% no primeiro semestre, afirma o site de notícias G1 no título da reportagem publicada no dia 30/06/2023.

Esta reportagem aborda a Resolução CONAMA nº 406/2009, no que diz respeito à extração de madeira. A intensidade de corte, proposta no Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS), será definida de forma a propiciar a regulação da produção florestal e levará em consideração alguns aspectos. Sobre estes aspectos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A estimativa da produtividade anual da floresta manejada para o grupo de espécies comerciais, quando não houver estudos para a área, será de 0,86m³/ha/ano para PMFS com uso de máquinas para arraste de toras.
- () Ciclo de corte inicial de no mínimo 25 anos e de no máximo 35 anos para o PMFS que prevê a utilização de máquinas para o arraste de toras e de, no mínimo, 10 anos para o PMFS que não utiliza máquinas para o arraste de toras.
- () Estimativa da capacidade produtiva da floresta, definida pelo estoque comercial disponível (m³/ha), com a consideração dos resultados do inventário florestal da Unidade de Manejo Florestal-UMF; e dos critérios de seleção de árvores para o corte previstos no PMFS.

- a) E - C - E.
- b) C - C - E.
- c) E - E - C.
- d) C - C - C.

48) Fundamentando-se na Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente, o proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa natural ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do Sisnama, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes, instituindo a(as):

- a) Áreas de preservação permanente.
- b) Servidão ambiental.
- c) Reserva legal.
- d) Unidades de conservação.

49) Embora se pense no SIG como um elemento único de software, ele tem, de fato, como característica a composição de uma variedade de diferentes componentes. Sobre os componentes do SIG, analisar os itens.

- I. O banco de dados é uma coleção de mapas e informações associadas no formato digital.
- II. O sistema de análise geográfica proporciona a análise de dados ou atributos baseada em suas características espaciais.
- III. O sistema de suporte à decisão é uma das mais importantes funções de um SIG e possibilita utilizar ferramentas matemáticas e estatísticas especialmente desenvolvidas para este fim.
- IV. O sistema de análise geográfica permite a entrada de dados de mapas em papel e transformação dessas informações no formato digital.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Apenas nos itens III e IV.

50) Em conformidade com a Lei nº 6.938/1981 — Política Nacional do Meio Ambiente, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A servidão ambiental poderá ser onerosa ou gratuita, temporária ou perpétua.
- b) É permitida, durante o prazo de vigência da servidão ambiental, a alteração da destinação da área, nos casos de transmissão do imóvel a qualquer título, de desmembramento ou de retificação dos limites do imóvel.
- c) O prazo mínimo da servidão ambiental temporária é de 20 anos.
- d) A servidão ambiental perpétua equivale, para fins creditícios, tributários e de acesso aos recursos de fundos públicos, ao território nacional.

51) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Phyllanthus sellowianus (Klotzsch) Müll. Arg., arbusto da família _____, é conhecido vulgarmente pelos nomes de sarandi e sarandi-branco, com dois a três metros de altura, glabro, de ramos compridos e muito divididos, com folhas reduzidas e escamas perto dos ápices.

- a) Phyllaceae
- b) Phrymaceae
- c) Phyllanthaceae
- d) Phytolaccaceae

52) As irregularidades na superfície terrestre são resultados da constante interação entre forças endógenas e exógenas, como a erosão. Em relação aos processos erosivos, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A gravidade não exerce nenhuma influência sobre os processos erosivos e modificação da superfície terrestre.
- b) Homens e animais são os únicos agentes do processo de erosão nos diferentes tipos de solos brasileiros.
- c) A água e o vento são os principais agentes do processo de erosão, que, condicionados pela gravidade, transportam e depositam produtos do intemperismo.
- d) A água e o vento são agentes do movimento endógeno de modificação da superfície terrestre.

53) No que se refere aos conceitos essenciais consolidados na Resolução CONAMA nº 357/2005, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O enquadramento dos corpos de água deve estar baseado não necessariamente no seu estado atual, mas nos níveis de qualidade que deveriam possuir para atender às necessidades da comunidade.
 - () O controle da poluição está diretamente relacionado com a proteção da saúde, a garantia do meio ambiente ecologicamente equilibrado e a melhoria da qualidade de vida, levando em conta os usos prioritários e as classes de qualidade ambiental exigidos para um determinado corpo de água.
- a) E - E.
 - b) C - E.
 - c) E - C.
 - d) C - C.

54) Considerando-se as associações biológicas estabelecidas pelos organismos de uma mesma comunidade, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) É a associação de uma espécie em que há individualismo perfeito.
 - (2) É a associação biológica de uma espécie em que desaparece o individualismo. Cada membro se transforma na unidade de um todo, sendo que há sacrifícios do indivíduo em benefício da coletividade.
 - (3) É a interação entre duas espécies diferentes de uma mesma comunidade, independentemente dos benefícios ou deficiências dela.
- () Simbiose.
 - () Sociedade.
 - () Agregação.
- a) 3 - 2 - 1.
 - b) 1 - 2 - 3.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 2 - 1 - 3.

55) Na Engenharia Natural, a seleção adequada de plantas exige a observação de aspectos como:

- I. Estágios sucessionais.
- II. Fatores ecológicos.
- III. Aptidão biotécnica.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

56) A dendrometria se concentra na medição e na análise de árvores e florestas e abrange uma ampla gama de técnicas e metodologias destinadas a quantificar vários atributos das árvores, como altura, diâmetro, dimensões da copa e volume. Ao empregar ferramentas avançadas de medição e modelos estatísticos, a dendrometria ajuda cientistas e silvicultores a tomar decisões sobre o manejo florestal, a conservação e a utilização sustentável dos recursos madeireiros. Quanto aos conceitos importantes para a dendrometria, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A utilização da variável diâmetro para quantificar o volume da madeira se deve ao fato de a forma do diâmetro das árvores se aproximar de um círculo. Essa medida é feita a 1,30m acima do solo, chamada DAP (medida do diâmetro à altura do peito), sendo padronizada para facilitar a operação de medição.
 - () A medição do DAP sempre a 1,30m acima do solo é importante, pois, se houver variação dos diâmetros, será somente devido à individualidade de cada árvore, não havendo a interferência da altura de medição. O diâmetro deve sempre incluir a casca da madeira, independentemente do objetivo da exploração.
 - () A altura é uma variável componente da fórmula do volume e serve para ajudar na projeção de produção florestal de determinada área. Pode ser medida diretamente com trena ou indiretamente com instrumentos conhecidos como clinômetros e hipsômetros (altímetro e dendrômetro).
 - () A relação entre a altura e o diâmetro das árvores (relação hipsométrica) é mais bem observada em florestas inequidâneas (de mesma idade) à medida que se acentua o desenvolvimento das árvores. Quanto mais crescem as árvores, mais aumentam seus diâmetros.
- a) E - E - E - C.
 - b) C - C - E - E.
 - c) C - E - C - E.
 - d) E - C - C - C.

57) Cartografia é a ciência de criar mapas, abrangendo o estudo, o design e a produção de mapas que representam informações espaciais. Envolve a coleta, a análise e a interpretação de dados geográficos para retratar com precisão a superfície da Terra ou áreas específicas de interesse. Os cartógrafos empregam várias técnicas, incluindo levantamento, sensoriamento remoto e Sistemas de Informação Geográfica (SIG), para coletar dados e criar mapas que transmitem características físicas e culturais da paisagem. De acordo com a terminologia correta, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Globo.
- (2) Carta.
- (3) Mapa.
- (4) Fotografia aérea.

- () Representação cartográfica sobre uma superfície esférica, em escala pequena, dos aspectos naturais e artificiais de uma figura planetária, com finalidade cultural e ilustrativa.
- () Representação no plano, geralmente em escala pequena, dos aspectos geográficos, naturais, culturais e artificiais de uma área tomada na superfície de uma figura planetária, delimitada por elementos físicos, político-administrativos, e destinada aos mais variados usos, temáticos, culturais e ilustrativos.
- () São produtos obtidos em nível suborbital, muito utilizados para a elaboração e/ou a atualização de documentos cartográficos de média a grande escala.
- () Representação no plano, em escala média ou grande, dos aspectos artificiais e naturais de uma área tomada de uma superfície planetária, subdividida em folhas delimitadas por linhas convencionais (paralelos e meridianos) com a finalidade de possibilitar a avaliação de pormenores, com grau de precisão compatível com a escala.

- a) 1 - 3 - 4 - 2.
- b) 4 - 2 - 1 - 3.
- c) 2 - 4 - 3 - 1.
- d) 1 - 2 - 3 - 4.

58) O solo, composto por minerais, matéria orgânica e organismos vivos, desempenha um papel vital no crescimento das plantas, atuando como fonte de nutrientes, armazenamento de água e suporte para raízes. Além disso, exerce funções críticas na regulação da água, ciclagem de nutrientes e carbono. A conservação do solo é essencial para evitar a erosão e manter sua importância ambiental. Sobre erosão, manejo e conservação do solo e da água, analisar os itens.

- I. Os principais agentes de perda de solo são a água e o vento, ou seja, erosão hídrica e erosão eólica. A água e o vento são agentes originários da atmosfera, assim, a interface solo-atmosfera é de extrema importância na erosão. Os principais fatores que afetam o processo são cobertura, declividade e estrutura do solo.
- II. A erosão pode ser entendida como a movimentação de solo indesejada, com consequências indesejáveis sobre os cultivos agrícolas e a conservação do solo e da água para futuras gerações. A erosão hídrica pode ser dividida em erosão laminar, erosão em sulcos ou voçorocas.
- III. Um dos fatores importantes a se considerar na erosão hídrica é o comprimento da rampa, pois quanto mais longa ela for, maior será o deslocamento do material erodido. É por essa razão que construímos terraços ao longo de curvas de nível em espaçamentos corretamente calculados.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

59) Na dinâmica dos ecossistemas, o conceito “autotrófico” está relacionado ao modo como os organismos obtêm energia para a sua sobrevivência. É um organismo autotrófico aquele que:

- a) Se alimenta de si mesmo.
- b) É alimentado por outro.
- c) Consome organismos vivos, como insetos.
- d) Consome matéria morta.

60) A prática da profissão de engenharia é fundada em princípios éticos aos quais o profissional deve pautar sua conduta. Sobre isso, analisar a descrição abaixo.

A profissão realiza-se pelo cumprimento responsável e competente dos compromissos profissionais, munindo-se de técnicas adequadas, assegurando os resultados propostos e a qualidade satisfatória nos serviços e produtos e observando a segurança nos seus procedimentos.

A qual princípio essa descrição se refere?

- a) Do objetivo da profissão.
- b) Da eficácia profissional.
- c) Da natureza da profissão.
- d) Da intervenção profissional sobre o meio.

PROVA DE PRODUÇÃO ESCRITA - RASCUNHO

ORIENTAÇÕES:

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

Proposta:

Utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, **com no mínimo 20 e no máximo 25 linhas**, disserte sobre os obstáculos na interpretação e na aplicação de regulamentos, assim como as estratégias para garantir conformidade e eficiência de padrões, normas técnicas e legislação. Considere a atuação de sua área.

(título opcional)

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____
10 _____
11 _____
12 _____
13 _____
14 _____
15 _____
16 _____
17 _____
18 _____
19 _____
20 _____
21 _____
22 _____
23 _____
24 _____
25 _____