Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Concurso Público • Edital 001/2022

http://semambc.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

AE4

Especialista Ambiental •

Engenharia Florestal

Instruções

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

6 de março | **40 questões**

15h20 às 18h20 | **3h de duração***



FEPESE

PCI Concursos

Língua Portuguesa

5 questões

1. Leia o texto.

[…] Minha implicância com a Gramática na certa se deve a minha pouca intimidade com ela. Sempre fui péssimo em Português. Mas […] vejam vocês, a intimidade com a Gramática é tão dispensável que eu ganho a vida escrevendo, apesar da minha total inocência na matéria. Sou um gigolô das palavras. Vivo às suas custas. E tenho com elas a exemplar conduta de um cáften profissional. Abuso delas. Só uso as que conheço, as desconhecidas são perigosas e potencialmente traiçoeiras. Exijo submissão. Não raro, peço delas flexões inomináveis para satisfazer um gosto passageiro. Maltrato-as, sem dúvida. E jamais me deixo dominar por elas. Não me meto na sua vida particular. Não me interessa seu passado, suas origens, sua família, nem o que os outros já fizeram com elas. As palavras, afinal, vivem na boca do povo. São faladíssimas. Algumas são de baixíssimo calão. Não merecem o mínimo respeito. (…)

Luís Fernando Veríssimo (excerto).

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao texto.

( ) O autor compara as palavras a prostitutas com as quais ganha a vida.
( ) Há no texto uma alusão à pouca utilidade do conhecimento gramatical para a escrita.
( ) O autor afirma que usa as palavras sob subordinação total a ele.
( ) Para o autor interessa apenas a etimologia das palavras que usa, nada mais.
( ) O autor revela que usa diferentes formas de uma palavra a seu bel-prazer.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ V • V • V • V • F
b. ☑ V • V • V • F • V
c. ☐ V • F • F • F • V
d. ☐ F • V • F • V • F
e. ☐ F • F • V • V • F

2. Leia o texto.

Cuide bem da natureza

Hoje acordei cedo, contemplei mais uma vez a natureza.
A chuva fina chegava de mansinho.
O encanto e aroma matinal traziam um ar de reflexão.
Enquanto isso, o meio ambiente pedia socorro.
Era o homem construindo e destruindo a sua casa.
Poluição, fome e desperdício deixam o mundo frágil e degradado.
Dias mais quentes aquecem o "planeta água".
Tenha um instante com a paz e a harmonia.
Reflita e preserve para uma consciência coletiva.
Ainda há tempo, cuide bem da natureza.
(Gleidson Melo)

Analise as afirmativas feitas sobre o texto.

1. Não foi a primeira vez que o autor contemplou a natureza.
2. O autor mostra um ponto de vista muito singular, ou seja, singelo.
3. O leitor é tratado por "você" e é compelido à ação e reflexão.
4. Segundo o autor, o homem, com sua destruição, arrefece as águas dos rios e mares.
5. A expressão "de mansinho" exerce a função sintática de adjunto adverbial.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

3. Leia o texto.

"A água cristalina que corre nos rios e regatos não é simplesmente água, mas também representa o sangue de nossos antepassados. O murmúrio da água é a voz de meus ancestrais. Os rios são nossos irmãos, saciam nossa sede, alimentam nossas crianças. O homem branco deve dar aos rios a bondade que dedicaria a qualquer irmão."
(Chefe indígena Seatle – 1854)

Assinale a alternativa **correta**.

a. ☐ A água e o murmúrio que ela produz provocam no leitor um sentimento saudosista.
b. ☐ Considerando a autoria do texto, pode-se dizer que o texto possui apenas crendices.
c. ☐ A expressão "nossos irmãos" completa o sentido do verbo "ser"; é, pois, um objeto direto.
d. ☑ Há no texto um período composto por coordenação que apresenta o mesmo sujeito para as três orações que o compõem.
e. ☐ Nas duas vezes em que aparece no texto, a palavra "que" é uma conjunção que liga uma oração à outra em períodos compostos.

4. Considerando a frase abaixo:

"Mas […] vejam vocês, a intimidade com a Gramática é tão dispensável que eu ganho a vida escrevendo, apesar da minha total inocência na matéria. Sou um gigolô das palavras."

Assinale a alternativa **correta**.

a. ☐ A palavra "Gramática" é o núcleo do sujeito na oração em que se insere.
b. ☐ A expressão "das palavras" é objeto indireto do verbo da oração.
c. ☐ Quanto à predicação verbal, todos os verbos são transitivos.
d. ☐ A primeira oração denota uma concessão no contexto em que se insere.
e. ☑ A oração "que eu ganho a vida" é uma subordinada adverbial consecutiva, ou seja, exprime uma consequência.

5. Avalie as orações abaixo e verifique sua obediência à norma-padrão.

1. Vivo às cegas no uso de regras gramaticais.
2. Maltrato elas, sem dúvida.
3. Só me refiro àquelas as quais conheço.
4. E nunca deixo-me dominar por elas.
5. As palavras, afinal, obedecem a boca do povo.

Assinale a alternativa que indica todas as orações **corretas**.

a. ☑ São corretas apenas as orações 1 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as orações 2 e 3.
c. ☐ São corretas apenas as orações 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as orações 1, 2 e 3.
e. ☐ São corretas apenas as orações 3, 4 e 5.

Conhecimentos Atuais

5 questões

6. Analise as afirmações abaixo sobre Santa Catarina (2021).

1. O Estado de Santa Catarina ocupa apenas 1% do território brasileiro.
2. O IDH de Santa Catarina é maior do que a média brasileira.
3. A população de Santa Catarina corresponde a um pouco mais de 3% da população brasileira.
4. O PIB catarinense está entre os 10 maiores do Brasil.

Fonte: https://ndmais.com.br/economia-sc/economia-catarinense-cresce-e-se-fortalece-em-meio-aos-desafios/

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

7. Na distante Yakutia na Sibéria, nos Estados Unidos, no Canadá, na Grécia e no Brasil, ocorreram recentemente grandes incêndios florestais, provocando incomensuráveis prejuízos para a fauna, a flora e ao planeta.

Os grandes incêndios florestais são resultados colaterais:

a. ☑ Do aquecimento global.
b. ☐ Da expansão das florestas.
c. ☐ Do esfriamento da crosta terrestre.
d. ☐ Do esfriamento das calotas polares.
e. ☐ Da expansão das áreas de cultivo de oleaginosas.

8. Analise a frase:

Em discurso no Fórum Econômico Mundial de Davos, o presidente Xi Jinping defendeu o princípio ......, isto é, lidar com os assuntos internacionais por meio de consultas coletivas e decidir juntos o futuro do mundo.
Fonte: https://veja.abril.com.br/mundo/contra-as-sancoes/

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

a. ☐ do Socialismo
b. ☐ do Keynesianismo
c. ☑ do Multilateralismo
d. ☐ do Darwinismo Social
e. ☐ da Revolução Cultural

9. Balneário Camboriú, no período de temporada, recebe milhares de pessoas de todas as partes do mundo, que vêm aproveitar os inúmeros encantos da nossa cidade.

Segundo o IBGE (Balneário Camboriú (SC) | Cidades e Estados | IBGE), a população fixa estimada do município era, em 2021:

a. ☐ Menos de 100 mil pessoas.
b. ☑ Um pouco mais de 149 mil pessoas.
c. ☐ Aproximadamente 220 mil pessoas.
d. ☐ Cerca de 315 mil pessoas.
e. ☐ Mais de 500 mil pessoas.

10. O bairro da Barra, outrora Nossa Senhora do Bom Sucesso, guarda a memória de um grupo de colonizadores que tiveram grande importância na formação do povo e da cultura de Balneário Camboriú.

Assinale a alternativa que os identifica.

a. ☑ Açorianos
b. ☐ Argentinos
c. ☐ Alemães vindos da Baviera
d. ☐ Holandeses
e. ☐ Espanhóis

Conhecimentos Específicos

30 questões

11. De acordo com a Lei nº 4.560/2021, a abordagem holística, o desenvolvimento sustentável e a reparação são:

a. ☐ Funções implícitas aos bens da natureza.
b. ☐ Ações decorrentes da Política Ambiental Municipal.
c. ☑ Princípios da Política Municipal de Segurança Hídrica e Desenvolvimento Sustentável.
d. ☐ Metas de gestão intersetorial adotadas pela Administração Pública.
e. ☐ Salvaguardas para o acesso sustentável aos recursos naturais estaduais.

12. Em conformidade com a Lei nº 40/2019, o processo administrativo próprio, para a devida apuração das infrações sanitárias, inicia-se com:

a. ☐ A aplicação da Pena.
b. ☐ A publicação da Multa.
c. ☐ A apreciação da Defesa.
d. ☐ O recolhimento da Multa.
e. ☑ A emissão do Auto de Infração.

13. Definida pela Lei nº 2.794/2008 como a área dos lotes e glebas, excluídos logradouros, áreas verdes e institucionais, esta é:

a. ☐ A área das centralidades.
b. ☐ A área de interesse social.
c. ☐ A área de compartimento.
d. ☑ A área líquida de uma zona.
e. ☐ A área de intervenção urbana.

www.pciconcursos.com.br

14. A aprovação de shopping centers e de supermercados, de acordo com a legislação em vigor, está condicionada a parecer favorável:

a. ☐ Da Secretaria de Obras.
b. ☑ Do Conselho da Cidade.
c. ☐ Da Prefeitura Municipal.
d. ☐ Do Poder Legislativo Municipal.
e. ☐ Da Secretaria da Administração.

15. Em observância à legislação que dispõe sobre as restrições de uso das áreas verdes, as florestas e demais formas de vegetação natural destinadas a atenuar a erosão das terras situadas na Zona ZV-01 ficam declaradas:

a. ☐ Imunes de corte.
b. ☐ Passíveis de corte.
c. ☐ De disponibilidade.
d. ☐ De vegetação paisagística.
e. ☑ De preservação permanente.

16. O desenvolvimento de uma compreensão integrada do meio ambiente em suas múltiplas e complexas relações, envolvendo aspectos ecológicos, psicológicos, legais, políticos, sociais, econômicos, científicos, culturais e éticos é:

a. ☐ A definição de educação do ambiente.
b. ☐ O conceito de desenvolvimento sustentável.
c. ☐ O enfoque humanista da educação ambiental.
d. ☑ Um dos objetivos fundamentais da educação ambiental.
e. ☐ A concepção do meio ambiente na sua totalidade.

17. Por definição legal, aquelas que forem identificadas por estudo técnico como potenciais fontes de captação de água para fins de abastecimento público, serão intituladas como:

a. ☐ Áreas de Remodelação.
b. ☐ Áreas de Segurança Hídrica.
c. ☑ Áreas de Patrimônio Hídrico.
d. ☐ Garantia de disponibilidade hídrica.
e. ☐ Reservas de Água Bruta.

18. Formular, executar e fazer cumprir, em âmbito nacional, a Política Nacional do Meio Ambiente são:

a. ☐ Objetivos da União.
b. ☑ Ações Administrativas da União.
c. ☐ Instrumentos da Política Ambiental.
d. ☐ Objetos da Gestão Ambiental.
e. ☐ Políticas da União Federal.

19. A lei que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica (Lei nº 11.428/2006), também o caracteriza como:

a. ☐ Bem material.
b. ☐ Bem imaterial.
c. ☐ Amazônia Legal.
d. ☑ Patrimônio Nacional.
e. ☐ Patrimônio imaterial.

20. Os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituirão:

a. ☑ O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).
b. ☐ A Secretaria Especial do Meio Ambiente (SEMA).
c. ☐ Os Órgãos Seccionais do Meio Ambiente (OSMA).
d. ☐ O Conselho Superior do Meio Ambiente (CSMA).
e. ☐ O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

21. Assinale a alternativa que cita **corretamente** a função do IBAMA e ICMBio na estrutura do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA).

a. ☐ Órgãos centrais
b. ☐ Órgãos seccionais
c. ☐ Órgãos superiores
d. ☑ Órgãos executores
e. ☐ Órgãos consultivos e deliberativos

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

22. Analise as afirmativas abaixo:

1. Os gases responsáveis pela destruição da camada de ozônio são os clorofluorcarbonetos (CFC) e vários gases podem ocasionar o efeito estufa, especialmente o dióxido de carbono. Já a chuva ácida é causada por gases como o dióxido de nitrogênio que reage com a água na atmosfera.
2. Uma consequência das chuvas ácidas seria a diminuição do pH de águas superficiais, como lagos, o que poderia acarretar a morte de espécies e a acidificação do solo.
3. O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) é um dos mecanismos de flexibilização criados pelo Protocolo de Quioto para incentivar projetos que visem o desenvolvimento sustentável, a partir da implantação de tecnologias mais limpas nos países.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

23. Assinale a alternativa **correta** sobre a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), parâmetro muito utilizado na determinação da qualidade da água.

a. ☐ A DBO é um teste que mede a quantidade de oxigênio dissolvido na água.
b. ☐ Quanto maior a DBO, menos poluída por matéria orgânica está a água.
c. ☑ A DBO é a quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica através da decomposição aeróbia realizada por microrganismos no meio aquático.
d. ☐ A DBO se refere à quantidade de bicarbonatos, carbonatos, sulfatos ou cloretos de cálcio e magnésio dissolvidos na água.
e. ☐ A DBO é uma metodologia que serve para verificar a relação entre o oxigênio retido no fundo do corpo d'água com aquele dissolvido na coluna d'água.

24. Relacione os tipos de aquíferos abaixo com as rochas onde ocorrem.

Coluna 1 Aquífero

1. Poroso
2. Cárstico
3. Fraturado

Coluna 2 Rochas

( ) Rochas sedimentares consolidadas, sedimentos inconsolidados ou solos arenosos
( ) Basalto, granitos, filões de quartzo
( ) Rochas calcáreas, dolomitos, mármores

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3
b. ☑ 1 • 3 • 2
c. ☐ 2 • 1 • 3
d. ☐ 2 • 3 • 1
e. ☐ 3 • 1 • 2

25. Assinale a alternativa **correta** sobre a caracterização de áreas degradadas ou perturbadas.

a. ☑ A regeneração natural pela sucessão ecológica de um ecossistema, ou seja, a colonização natural das plantas, animais e microbiota em uma área é um método válido para recuperação de áreas onde houve a supressão parcial ou total de cobertura vegetal.
b. ☐ Área degradada é aquela que, após o impacto, ainda mantém capacidade de regeneração natural e pode ser restaurada.
c. ☐ Restauração de uma área é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
d. ☐ Área perturbada é aquela impossibilitada de retornar, por uma trajetória natural, a um ecossistema que se assemelhe ao estado inicial, dificilmente sendo restaurada, apenas recuperada.
e. ☐ Recuperação de uma área é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.

www.pciconcursos.com.br

26. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

( ) A Reserva Biológica é de posse e domínio público, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.
( ) O Parque Nacional é constituído por terras públicas ou privadas desde que seja possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos proprietários.
( ) O Refúgio de Vida Silvestre tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória. Essa categoria pode ser constituída por áreas particulares, desde que seja possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos proprietários.
( ) A Floresta Nacional é de posse e domínio público, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites devem ser desapropriadas de acordo com o que dispõe a lei. É uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
( ) A Reserva Particular do Patrimônio Natural é uma área de posse e domínio público, com o objetivo de conservar a diversidade biológica. O ato de sua criação é perpétuo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ V • V • V • V • V
b. ☐ V • V • F • F • V
c. ☑ V • F • V • V • F
d. ☐ F • V • F • F • V
e. ☐ F • F • V • V • F

27. Analise as afirmativas abaixo:

1. O manejo florestal é a ciência que trata da produção sustentável de bens florestais tangíveis e intangíveis objetivando satisfazer as necessidades humanas, tendo como princípio a otimização dos recursos naturais e sua sustentabilidade.
2. O principal aspecto do manejo florestal é a produção de madeira, porém outros serviços ambientais das florestas como abrigo e alimento para a fauna, proteção dos mananciais de água, fixação do carbono do ar, alimentos, entre outros, beneficiam e proporcionam bem-estar às populações.
3. Para que o manejo florestal seja considerado sustentável, são exigidos alguns requisitos, como por exemplo: precisa ser ambientalmente adequado, protegendo e mantendo comunidades naturais e florestas de alto valor de conservação; socialmente benéfico, respeitando os direitos dos trabalhadores, comunidades e povos indígenas e economicamente viável, construindo mercados, agregando maior valor e criando acesso equitativo aos benefícios.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
b. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
c. ☐ São corretas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. O aproveitamento, a exploração, a manutenção racional das florestas, a criação e o desenvolvimento de povoação florestal com intuito comercial, podendo-se criar uma floresta ou apenas determinadas espécies de plantas, com o interesse ecológico, científico, econômico e social, é denominado:

a. ☐ Desrame.
b. ☑ Silvicultura.
c. ☐ Povoamento florestal.
d. ☐ Sistemas Monocíclicos.
e. ☐ Sistemas Policíclicos.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

29. A técnica de nucleação que consiste na construção de leiras com troncos e galhos em diversos pontos da área a ser restaurada e serve também de abrigo para animais dispersores de sementes, uma vez que oferece condições favoráveis de temperatura e umidade para a germinação de sementes, é chamada de:

a. ☑ Nucleação com galharia.
b. ☐ Nucleação com transposição de solo.
c. ☐ Nucleação com plantio de sementes ou mudas.
d. ☐ Nucleação com transposição de sementes.
e. ☐ Nucleação com poleiros.

30. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de desbaste onde são selecionadas as árvores com maior desenvolvimento do estrato e que ainda não apresentam níveis elevados de dossel e nem de crescimento em diâmetro, dando lugar às árvores dominantes e/ou codominantes de diâmetros e dossel mais elevados.

a. ☐ Desbaste Seletivo.
b. ☑ Desbaste pelo Alto.
c. ☐ Desbaste Ordinário.
d. ☐ Desbaste Mecânico.
e. ☐ Desbaste Sistemático.

31. O objetivo das Unidades de Proteção Integral é preservar a natureza. Nessas áreas é admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos em Lei.

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo do grupo das Unidades de Proteção Integral.

a. ☐ Reserva de Fauna
b. ☐ Reserva Extrativista
c. ☐ Reserva de Desenvolvimento Sustentável
d. ☑ Refúgio de Vida Silvestre
e. ☐ Floresta Nacional

32. Analise as afirmativas abaixo:

1. A erosão pode ser considerada como um dos principais processos que remove os nutrientes depositados no solo logo após a queima da floresta. As perdas de solo e água pela erosão são especialmente intensas em condições de muita pluviosidade.
2. No processo de erosão, a perda de nutrientes é especialmente crítica para o nitrato, um elemento importante para as plantas e que se encontra em baixas concentrações no solo.
3. A adoção de práticas de conservação do solo tem como objetivo diminuir ou minimizar os efeitos dos processos erosivos, bem como a preservação dos recursos naturais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

33. As práticas agrícolas incorretas e o desmatamento indiscriminado podem ser apontados como os principais responsáveis pelos processos erosivos. Nesse sentido, podemos considerar que a interação de diferentes fatores é primordial para determinar a intensidade do processo erosivo, tais como:

1. índice pluviométrico
2. características do solo
3. declividade da encosta
4. tipos de uso e manejo do solo

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

34. Assinale a alternativa **correta** sobre os espaços territoriais especialmente protegidos.

a. ☐ Os olhos d'água intermitentes não possuem área de preservação permanente no seu entorno.
b. ☐ As áreas de preservação permanente sem cobertura de vegetação nativa e com suas funções ambientais comprometidas não são protegidas.
c. ☐ A intervenção em área de preservação permanente não necessita de avaliação de alternativas locacionais quando se tratar de obra considerada como de utilidade pública.
d. ☐ Somente as unidades de conservação da natureza são consideradas como espaços territoriais especialmente protegidos.
e. ☑ Os corredores ecológicos são porções de ecossistemas naturais ou seminaturais que ligam unidades de conservação e seus limites são definidos por ato do poder público.

35. A avaliação de impactos ambientais é um instrumento da política nacional do meio ambiente, sendo **correto** afirmar:

a. ☐ O Estudo Prévio de Impacto Ambiental limita-se à análise da área geográfica a ser diretamente afetada pelos impactos do empreendimento.
b. ☑ A degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente afetem as condições estéticas do meio ambiente é considerada poluição.
c. ☐ Impacto ambiental regional é aquele cuja abrangência geográfica ultrapassa os limites da bacia hidrográfica onde é desenvolvida a respectiva atividade causadora.
d. ☐ Na área de influência do projeto, o Estudo Prévio de Impacto Ambiental deve avaliar a compatibilidade do empreendimento com os planos e programas governamentais propostos para aquela área, sendo desnecessário avaliar aqueles já implantados.
e. ☐ Não é necessário realizar a análise de alternativas de localização para projeto de obra potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, quando declarado como de utilidade pública por ato específico do poder público federal.

36. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento para realização de diagnósticos ambientais.

a. ☐ O índice da água da diferença normalizada (NDWI) não serve para detectar a condição de umidade da vegetação.
b. ☐ O índice de vegetação da diferença normalizada, conhecido como NDVI, é obtido por meio de relações entre as medições de refletância espectral adquiridas na região da cor verde e do vermelho.
c. ☑ O índice de vegetação da diferença normalizada, conhecido como NDVI, sugere a presença de superfície com cobertura vegetal quando seu valor é próximo a 1.
d. ☐ A razão entre as refletâncias espectrais adquiridas na região da cor verde e do vermelho são mais eficazes para identificar vegetação do que a razão entre as cores vermelha e o infravermelho próximo.
e. ☐ Para identificação de corpos hídricos, pode-se empregar o índice da água da diferença normalizada, conhecido como NDWI, que é obtido por meio de relações entre as medições de refletância espectral adquiridas na região da cor azul e do infravermelho próximo.

37. A restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original, se refere à:

a. ☐ Renovação.
b. ☐ Restauração.
c. ☐ Regeneração.
d. ☑ Recuperação.
e. ☐ Reabilitação.

38. A técnica utilizada para preservar a terra que mantém uma área sem cultivo por certo período para restabelecer os nutrientes perdidos com o plantio anterior é chamada de:

a. ☑ Pousio.
b. ☐ Plantio direto.
c. ☐ Terraceamento.
d. ☐ Reflorestamento.
e. ☐ Rotação de culturas.

www.pciconcursos.com.br

39. Assinale a alternativa **correta** com relação às técnicas e materiais aplicáveis ao geoprocessamento em análises ambientais.

a. ☐ Para análise ambiental de ocupações urbanas, o ideal é o emprego de fotografias ou imagens orbitais com a menor escala disponível.
b. ☐ Qualquer projeção cartográfica pode ser escolhida para produção de um mapa, pois sua escolha só impacta na visualização dos objetos retratados, sem implicações à precisão das medidas de comprimento e de área.
c. ☐ A precisão espacial de uma imagem é definida pela sua resolução, sendo mais precisa quanto mais discreto (menor) for o tamanho de cada um de seus elementos (pixeis).
d. ☑ Para escolha de um sensor para análise de alterações no uso do solo, a resolução temporal é uma característica importante, que pode ser preferível à resolução espacial.
e. ☐ Um modelo digital de elevação é uma representação digital de elevações de uma superfície topográfica na forma de uma grade georretificada baseada em pontos ou áreas, podendo ser estruturada em uma grade retangular, redes irregulares trianguladas, contornos ou nuvens de pontos.

---

40. Assinale a alternativa **correta** a respeito do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC).

a. ☑ A realização de consulta pública prévia à instituição de unidade de conservação não é obrigatória para criação de reservas biológicas.
b. ☐ As unidades de conservação têm por objetivo preservar locais com características naturais relevantes e não a recuperação de ecossistemas.
c. ☐ A recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
d. ☐ Somente as unidades de conservação que permitem o uso direto de seus recursos naturais necessitam de plano manejo.
e. ☐ As reservas particulares do patrimônio natural não são consideradas como unidades de conservação.

Coluna em Branco. (rascunho)

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

Página
em Branco.
(rascunho)

PCI Concursos

Página
em Branco.
(rascunho)

PCI Concursos

Página
em Branco.
(rascunho)

PCI Concursos

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

GRADE DE RESPOSTAS

AE4 Especialista Ambiental • Engenharia Florestal

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	



PCI Concursos

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
http://www.fepese.org.br

www.pciconcursos.com.br