



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO TOCANTINS

1º Processo Seletivo Público de 2016 da Procuradoria da
República no Tocantins - contratação de Estagiário de Nível
Superior do curso de
ENGENHARIA AMBIENTAL

CANDIDATO:

Nº Inscrição

CADERNO DE PROVAS

QUESTÕES OBJETIVAS
TIPO ÚNICO

ATENÇÃO

- Verifique se este caderno contém 20 questões objetivas. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno (não serão aceitas reclamações posteriores);
- Para cada quesito objetivo existe apenas UMA resposta certa, que deve ser assinalada no Caderno de Questões;
- Marque as respostas na folha de repostas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Não será permitida qualquer espécie de consulta;
- Não haverá substituição parcial ou integral das FOLHAS DE RESPOSTAS por erro do candidato;
- Assinar a FOLHA DE RESPOSTA da Prova Objetiva
- A prova terá a duração de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação da FOLHA DE RESPOSTA da prova objetiva
- Os candidatos só poderão entregar a prova após uma hora de seu início, sob pena de eliminação;
- Os candidatos poderão levar a prova apenas após 02 horas do início da mesma, ou solicitar vistas posteriormente no Núcleo de Gestão de Pessoas desta Procuradoria.
- Os aparelhos eletrônicos deverão permanecer desligados, desde o momento de entrada no local de prova, até a retirada do candidato do respectivo local;
- Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala e acompanhar o encerramento das atividades.

PORTUGUÊS

1) Complete as lacunas e marque a alternativa que melhor se encaixa nas respostas: "Naquele fim de ano, fui ___ praia de King's Landing. Perto de onde eu estava, vários navios reais saíram cedo e voltaram ___ terra firme no horário do almoço com muitos peixes. Comprei alguns e voltei ___ casa, para cozinhar o banquete do casamento do Rei Joffrey e a Rainha Margaery."

a) à - à - a

b) à - à - à

c) à - a - à

d) à - a - a

2) O uso correto da crase pode ser visto na seguinte frase:

a) Jon Snow gosta de andar à cavalo.

b) Sansa Stark e Ramsay Bolton estavam frente à frente no campo de batalha.

c) Arya Stark assistiu à vitória de sua família e depois foi a casa de seus ancestrais.

d) Nenhuma frase aplica corretamente a crase.

3) Identifique a alternativa em que um dos vocábulos, segundo o Acordo Ortográfico, recebeu indevidamente acento gráfico:

a) céu – réu – véu;

b) chapéu – ilhéu – incrível;

c) anéis – fiéis – réis;

d) mói – herói – jóia;

4) Indique onde há erro de regência nominal:

a) Ela é muita apegada em bens materiais.

b) Ela era suspeita de ter assaltado a casa.

c) Ela era intransigente nesse ponto do contrato.

d) A confiança dos guerreiros no líder era inabalável.

5) Uma das opções apresenta erro quanto a regência verbal. Assinale-a:

a) no gabinete do delegado aspirava sempre fumaça de um legítimo havana.

b) chegando à repartição, encontrou as janelas cerradas;

c) todos obedeceram as decisões superiores;

d) informei-o de que no dia 7 de setembro não haverá expediente;

6) Senhor senador, _____ Excelência _____ fazer o que _____ for possível, para _____ Excelência, o Presidente da República, não ser incriminado.

a) Vossa - deveis - vos - Vossa

b) Vossa - deve - lhe - Sua

c) Sua - deve - lhe - Vossa

d) Sua - deve - vos - Sua

7) Assinale a opção em que a colocação do pronome destacado esteja correta, segundo o registro escrito culto:

a) Os alunos haviam pedido-me muita atenção ao atravessar a avenida.

b) Mesmo considerando que éramos estrelas, ninguém veio receber-nos.

c) Faria-me um grande favor não contando as novidades a meus amigos.

d) Pelo que pudemos entender, ninguém vai-nos denunciar ao juiz federal.

8) Para que se respeite a concordância verbal, será preciso corrigir a frase:

a) Têm sido levantadas dúvidas sobre a capacidade do sistema financeiro europeu.

b) Têm havido dúvidas sobre a capacidade do sistema de saúde dos Estados Unidos.

c) Que dúvidas têm propalado os adversários de Cuba sobre seu sistema político?

d) A quantas dúvidas tem dado margem o sistema de saúde do Brasil?

9) Assinale a opção em que há erro de conjugação verbal em relação à norma culta da língua:

a) Se ele vir o nosso projeto, ficará muito animado.

b) Não desanimes; continua lutando.

c) Se ele reouvesse o que havia perdido.

d) Quando eu requisier a segunda via do documento, ligarei para você.

10) Assinale a opção em que a concordância nominal está incorreta:

a) Nesta circunstância, Vossa Excelência está enganada, Doutor Juiz.

b) Ele trazia muito bem tratados a barba e os cabelos.

c) O carro tinha um dos faróis queimados.

d) Há muitos anos que coleciono selos e moedas raras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 – Baseado nas afirmações destacadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde ao elemento químico e ao processo ambiental decorrente de uma disponibilização excessiva no ecossistema:

“... é um elemento químico que participa estruturalmente de moléculas fundamentais do metabolismo celular, como coenzimas e ácidos

nucleicos. Além disso, é um nutriente limitante do crescimento de plantas, especialmente as de ambientes aquáticos. Por outro lado, por apresentar-se em grande abundância no meio ambiente, pode causar sérios problemas ambientais.”

“... em um primeiro momento, apresenta uma elevada proliferação de fitoplâncton, com consequente incremento na produção de matéria orgânica. As algas que compõem o fitoplâncton possuem ciclo curto de vida; assim um grande quantidade de algas morrem em pouco tempo. Esse material orgânico proveniente das algas mortas, provoca o crescimento de decompositores aeróbios, que, ao realizarem a decomposição, consomem todo o oxigênio dissolvido na água.

Resultando na morte de todos os seres aeróbios, aumentando a quantidade de matéria orgânica a ser decomposta. Desta forma, em ausência de oxigênio, decompositores anaeróbios lançam grande quantidade de toxinas alterando as propriedades químicas do meio.”

a) Fósforo - Eutrofização

b) Fósforo - Salinização

c) Nitrogênio - Salinização

d) Nitrogênio – Assoreamento

12 – A lei 9985 de 18 de julho de 2000, instituiu o Sistema Nacional de Conservação da Natureza – SNUC e estabeleceu critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação - UC.

Sendo que as UC integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos com características específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Conforme o SNUC, são consideradas Unidades de Proteção Integral, exceto:

- a) Estação Ecológica
- b) Monumento Natural
- c) Floresta Nacional
- d) Parque Nacional

13 - A seguinte definição: "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", está contida na Lei 12.651 que instituiu o Novo Código Florestal e se refere-se a:

- a) Área de Proteção Ambiental
- b) Área de Preservação Permanente
- c) Unidades de Conservação
- d) Área de Reserva Legal

14 - Assinale a alternativa correta.

a) A TURBIDEZ, utilizada como parâmetro físico de qualidade da água, é produzida pela reflexão da luz em partículas minúsculas de dimensões inferior a 1 µm – denominadas coloides – finamente dispersas, de origem orgânica (ácidos húmicos e fúlvicos) ou mineral (resíduos industriais, compostos de ferro e manganês). Corpos d'águas turvas são encontrados em regiões ricas em vegetação, em decorrência da maior produção de ácidos húmicos.

b) A COR, utilizada como parâmetro físico de qualidade da água, pode ser definida como uma medida do grau de interferência à passagem da luz através do líquido. A alteração à penetração da luz na água decorre na suspensão, sendo expressa por meio de unidades de cor (também denominadas unidades de Jackson ou nefelométricas). A cor dos corpos d'água é particularmente escura em regiões com solos

erosivos, onde a precipitação pluviométrica pode carrear partículas de argila, silte, areia, fragmentos de rocha e óxidos metálicos do solo.

c) A DUREZA, utilizada como parâmetro físico de qualidade da água, indica a concentração de cátions multivalentes em solução na água. Os cátions mais frequentemente associados à dureza são os de cálcio e magnésio (Ca⁺², Mg⁺²) e, em menor escala, ferro (Fe⁺²), manganês (Mn⁺²), estrôncio (Sr⁺²) e alumínio (Al⁺³). A dureza pode ser classificada como dureza carbonato ou dureza não carbonato, dependendo do ânion com o qual ela está associada.

d) A MATÉRIA ORGÂNICA da água, utilizada como parâmetro químico de qualidade da água, é necessária aos seres heterótrofos, na sua nutrição, e aos autótrofos, como fonte de sais nutrientes e gás carbônico. Em grandes quantidades, no entanto, podem causar alguns problemas, como cor, odor, turbidez e consumo do oxigênio dissolvido pelos organismos decompositores. O consumo de oxigênio é um dos problemas mais sérios do aumento do teor de matéria orgânica, pois provoca desequilíbrios ecológicos, podendo causar a extinção dos organismos aeróbicos.

15 - Os Poluentes Orgânicos Persistentes (POPs) são substâncias químicas de alta persistência, que apresentam propriedades carcinogênicas e mutagênicas e têm ampla distribuição geográfica, permanecendo nos ecossistemas por longos períodos. Além de se acumularem no tecido adiposo dos seres vivos, podem causar danos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Atualmente, a lista de POPs engloba oito agrotóxicos (Aldrin, Clordano, DDT, Dieldrin, Endrin, Hexaclorobenzeno, Mirex, Toxafeno), dois produtos industriais (Bifenilas Policloradas – PCBs e Heptacloro) e duas substâncias (dioxinas e furanos), que são formadas não intencionalmente em alguns processos industriais e, principalmente, durante a

combustão de matéria orgânica na presença de cloro. Os POPs foram estabelecidos pela:

- a) Convenção de Viena, 1963
- b) Convenção da Biodiversidade, 1992
- c) Convenção de Estocolmo, 2001
- d) Convenção de AIA, 2012

16 - Considerando a Resolução CONAMA 357/2005, (alterada pelas Resoluções 410/2009 e 430/2011) que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências, assinale a alternativa incorreta:

- a) As águas doces de Classe Especial podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, com desinfecção.
- b) As águas doces de Classe 1 podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado.
- c) As águas doces de Classe 2 podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional.
- d) As águas doces de Classe 3 não podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano.

17 – Identifique as afirmações I, II e III como verdadeira (V) ou falsa (F) e assinale a alternativa correspondente.

Considerando o Decreto 4887 de 20 de novembro de 2003, que regulamenta o procedimento para identificação, reconhecimento, delimitação, demarcação e titulação das terras ocupadas por remanescentes das comunidades dos quilombos, pode-se afirmar que:

I – A caracterização dos remanescentes das comunidades dos quilombos será atestada mediante autodefinição da própria comunidade.

II – São consideradas terras ocupadas por quilombolas apenas as utilizadas para garantia de sua reprodução social e econômica, excetuando sua reprodução física e cultural.

III – Consideram-se remanescentes quilombolas, os grupos étnico-raciais, segundo critérios de autoatribuição, com trajetória histórica própria, dotados de relações territoriais específicas, com presunção de ancestralidade negra relacionada com a resistência à opressão histórica sofrida.

- a) V, F, V
- b) V, V, F
- c) F, V, V
- d) F, F, F

18 – A Lei Federal 12.305/10 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos define o termo Reciclagem como:

- a) Conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.
- b) Processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos.
- c) Resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada

d) Procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

19 – Dentre os conceitos destacados abaixo, assinale a alternativa que não corresponde a um método de Avaliação de Impactos Ambientais.

a) Atividade que visa identificar, prever, interpretar e comunicar informações sobre as consequências de uma determinada ação sobre a saúde e o bem-estar humanos ou ainda um processo sistemático que examina antecipadamente as consequências ambientais de ações humanas.

b) Técnicas bidimensionais que relacionam ações com fatores ambientais. Embora possam incorporar parâmetros de avaliação, são métodos basicamente de identificação. O princípio básico consiste em, primeiramente, assinalar todas as possíveis interações entre as ações e os fatores, para em seguida estabelecer em uma escala que varia de 1 a 10, a magnitude e a importância de cada impacto, identificando se o mesmo é positivo ou negativo.

c) Consiste na identificação e enumeração dos impactos, a partir da diagnose ambiental realizada por especialistas dos meios físico, biótico e socioeconômico. Os especialistas deverão relacionar os impactos decorrentes das fases de implantação e operação do empreendimento, categorizando-os em positivos ou negativos, conforme o tipo da modificação antrópica que esteja sendo introduzida no sistema analisado.

d) Essa metodologia estabelece uma sequência de impactos ambientais a partir de uma determinada intervenção, utilizando método gráfico. Sendo a mais difundida e conhecida é a de Sorensen (1974).

20 – Assinale a alternativa que corresponde ao estabelecido na Lei Estadual N° 2.713 de 09 de maio de 2013 que instituiu o programa de adequação ambiental de propriedade e atividade rural – TO – LEGAL. Esta Lei determina que são dispensadas do licenciamento ambiental:

a) Somente as atividades agrossilvipastoris em áreas rurais consolidadas.

b) As atividades agrossilvipastoris apenas em pequenas propriedades.

c) Todas as atividades agrossilvipastoris.

d) Nenhuma atividade é dispensada do licenciamento ambiental