

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

INSTRUÇÕES

Verifique, com muita atenção, este Caderno de QUESTÕES que deverá conter 14 (treze) questões de múltipla escolha, sendo 10 (dez) de Conhecimentos Específicos de Engenharia Florestal e 4 (quatro) de Língua Portuguesa, e 1 (uma) questão subjetiva, elaboradas em consonância com os programas constantes no Anexo II deste Edital. Constatando qualquer anormalidade (impressão defeituosa, página sem impressão), solicite imediatamente a substituição do caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES FORMULADAS APÓS O INÍCIO DA PROVA

NÃO ESQUEÇA de assinar a LISTA DE PRESENÇA.

Não efetue qualquer marcação nos campos destinados à atribuição de notas.

Qualquer conduta ilícita ou em desacordo com as normas deste certame implicará a eliminação do candidato.

Cada questão contém somente uma opção correta. Caso o candidato marque mais de uma, a questão será anulada.

O espaço de resposta da prova subjetiva é LIMITADO, de sorte que cabe ao candidato apurar quanto à concisão de sua resposta, uma vez que **NÃO** serão consideradas quaisquer anotações fora do espaço apropriado.

Use **SOMENTE** caneta esferográfica PRETA ou AZUL nas respostas das questões objetivas e subjetivas.

Será fornecida 1 (uma) folha de rascunho, que **NÃO** será considerada para efeito de correção, onde o candidato poderá anotar suas respostas.

O Exame terá duração de 3 (três) horas .

CONFIE EM VOCÊ E BOA SORTE !

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO
NOME: _____
RG : _____
CPF: _____
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

1 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

“ É importante que os gestores _____ que, se nós _____, já _____ elaborado previamente os contratos”.

- a) compreende – pudéssemos – tínhamos;
- b) compreenda – pudéssemos – tínhamos;
- c) compreendam – pudéssemos – teríamos;
- d) compreenda – pudéssemos – teríamos;
- e) compreendam – poderíamos – teríamos.

2 - Assinale a alternativa em que se observam com rigor os padrões cultos da língua.

- a) Fazem vários dias que ela não vai trabalhar.
- b) Deveriam haver melhores alternativas para solucionar o problema.
- c) A maioria das pessoas não percebe o problema dele.
- d) Haviam várias objeções ao projeto.
- e) O professor ou o monitor darão a aula.

3 - Assinale a alternativa em que a palavra deveria ter recebido acento gráfico, conforme o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- a) baiuca
- b) espermatozoide
- c) forum
- d) creem
- e) ventoinha

4 - Marque a alternativa que o verbo exige o mesmo tipo de complemento que o da frase “Camila executou a obra perfeitamente”.

- a) Juçara parece bonita.
- b) Encontrei-as no cinema.
- c) João caiu de cama.
- d) Seu pai está zangado.
- e) Ângela não gosta de André.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

5 - O conceito Hotspot, criado em 1988 pelo ecólogo inglês Norman Myers, é toda área prioritária para conservação, pelo fato de apresentar rica biodiversidade e ameaçada no mais alto grau. Atualmente, foram identificadas 25 (vinte e cinco) áreas consideradas Hotspots. Juntas, elas cobrem apenas 1,4% da superfície terrestre, contudo, abrigam mais de 60% de toda a diversidade animal e vegetal do planeta. Nesse sentido, no Brasil existem dois importantes HOTSPOTS, que são:

- a) Floresta Amazônica e Mata Atlântica
- b) Mata Atlântica e Caatinga.
- c) Floresta Amazônica e Pantanal.
- d) Cerrado e Mata Atlântica.
- e) Cerrado e Floresta Amazônica

6 - As Unidades de Conservação (UCs) de Proteção Integral são definidas pela Lei do SNUC (Lei n.º 9.885/2000) como aquelas destinadas ao uso indireto dos recursos naturais. Entre as alternativas

Nome: _____

Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

apresentadas abaixo, assinale a UC de proteção INTEGRAL.

- a) Área de Proteção Ambiental (APA)
- b) Reserva Indígena
- c) Floresta Nacional
- d) Estação Ecológica
- e) Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE)

7 - Ainda com relação as UCs, assinale a UC de uso SUSTENTÁVEL.

- a) Refúgio da Vida Silvestre
- b) Monumento Natural
- c) Floresta Nacional
- d) Estação Ecológica
- e) Reserva Biológica

8 - O sensoriamento remoto pode ser definido como:

- a) conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações sobre alvos na superfície terrestre (objetos, áreas, fenômenos), através do registro da interação da radiação eletromagnética com a superfície, realizado por meio de sensores distantes, ou remotos.
- b) conjunto de técnicas que possibilita a obtenções de informações a respeito de objetos, áreas ou fenômenos por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.
- c) conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações acerca de fenômenos por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o fenômeno a ser investigado.
- d) conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações a respeito de áreas por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.
- e) conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações de objetos, por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto sob investigação.

9 - Com relação aos impactos ambientais, julgue (FALSO ou VERDADEIRO) os itens abaixo:

- I. A recuperação (reabilitação) de determinada área degradada inclui a restauração de sua integridade física, química e biológica, bem como a capacidade produtiva do ecossistema, quer seja na produção de alimentos e matérias-primas, bem como na prestação de serviços ambientais.
- II. Áreas de vegetação perturbada são aquelas que sofreram distúrbios, mas mantiveram sua capacidade natural de regeneração. Já as áreas de vegetação degradada são aquelas em que a cobertura vegetal e os meios naturais de regeneração foram significativamente prejudicados.
- III. Para que haja desenvolvimento sustentável sem impactos ambientais, basta haver um ponto de equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a exploração dos recursos naturais.
- IV. Para incentivar o envolvimento de pequenos produtores rurais em ações de recuperação (reabilitação) de áreas degradadas, o remanescente pode ser manejado com fins comerciais de modo sustentável, tal como o plantio frutíferas, espécies ornamentais e ervas medicinais.
- V. Nos casos de extrema degradação do solo, em que haja necessidade de rápida recomposição da vegetação, podem ser utilizadas espécies exóticas de rápido crescimento como primeira cobertura do solo.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

10 - Com relação aos principais processos responsáveis pela perda da Biodiversidade marque a

Nome: _____

Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

alternativa INCORRETA:

- a) Introdução de espécies exóticas (fauna e flora)
- b) Exploração excessiva de espécies de plantas e animais.
- c) Uso de híbridos e monoculturas na agroindústria e nos programas de reflorestamento.
- d) Contaminação do solo, água, e atmosfera por poluentes.
- e) Aumento e fragmentação dos habitats.

11 - Vários são os modelos de recuperação (reabilitação) de áreas degradadas, os quais, de acordo com a característica da área degradada, podem ser agrupados em simples e complexos. Nos modelos mais complexos, busca-se "imitar" a natureza, aplicando no PRAD os conhecimentos técnicos e científico (ecológicos), no sentido de restaurar as funções da área degradada. Nesse sentido, utilizam-se espécies de diferentes grupos sucessionais, mediante o plantio em linhas com espécies pioneiras e não pioneiras, embasado na seguinte premissa:

- a) a regeneração natural das espécies arbóreas não obedece a nenhum tipo de espaçamento pré-determinado.
- b) uma boa estratégia para formação de núcleos de alta diversidade é a introdução de plantas de subbosque.
- c) as espécies pioneiras fornecerão sombra para as não pioneiras que as substituirão ao longo do tempo.
- d) cada muda de espécie não pioneira fica no centro de um quadrado formado por quatro mudas de espécies pioneiras.
- e) as espécies são combinadas de acordo com os aspectos sucessionais e, ou, adaptativos.

12 - Considerando os dispositivos da Resolução Conama nº 303, de 20 de março de 2002, que dispõe sobre parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente. Nesse sentido como limites das APPs, a área situada em faixa marginal, medida a partir do nível mais alto, em projeção horizontal, com largura mínima, de:

- (I.), para o curso d'água c/ menos de 10 metros de largura.
- (II.), para o curso d'água c/ 10 a 50 metros de largura.
- (III.), para o curso d'água c/ 50 a 200 metros de largura.
- (IV.), para o curso d'água c/ 200 a 600 metros de largura.
- (V.), para o curso d'água c/ mais de 600 metros de largura

Entre as alternativas abaixo, assinale a opção CORRETA:

- a) (I) 30m , (II) 50m, (III) 100m, (IV) 200m, (V) 600m.
- b) (I) 50m, (II) 100m, (III) 100m, (IV) 200m, (V) 600m.
- c) (I) 30m, (II) 50m, (III) 100m, (IV) 200m, (V) 500m.
- d) (I) 15 m, (II) 100m, (III) 100m, (IV) 200m, (V) 600m
- e) (I) 30m, (II) 50m, (III) 100m (IV) 200m, (V) 500m

13 - Considerando os dispositivos da Lei n.º 11428 que versa sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências, julgue (FALSO ou VERDADEIRO).

I - A vegetação primária ou a vegetação secundária em qualquer estágio de regeneração do Bioma Mata Atlântica só perderão esta classificação apenas nos casos de incêndio, desmatamento ou qualquer outro tipo de intervenção não autorizada ou não licenciada.

II - A proteção e a utilização do Bioma Mata Atlântica têm por objetivo geral o desenvolvimento sustentável e, por objetivos específicos, a salvaguarda da biodiversidade, da saúde humana, dos valores paisagísticos, estéticos e turísticos, do regime hídrico e da estabilidade social.

III - A exploração eventual, sem propósito comercial direto ou indireto, de espécies da flora nativa, para consumo nas propriedades ou posses das populações tradicionais ou de pequenos produtores rurais, dependerá de autorização prévia a ser emitida pelos órgãos competentes.

IV- A supressão de vegetação no estágio médio de regeneração situada em área urbana dependerá de autorização do órgão ambiental municipal competente, desde que o município possua conselho de meio ambiente, com caráter deliberativo e plano diretor, mediante anuência prévia do órgão ambiental estadual competente fundamentada em parecer técnico.

Nome: _____

Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

Assinale a alternativa CORRETA:

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

14 - Acerca da proteção às florestas e das áreas de proteção permanente, julgue (FALSO ou VERDADEIRO).

I- A supressão total ou parcial de florestas de preservação permanente só será admitida com prévia autorização do Poder Executivo federal, quando for necessária à execução de obras, planos, atividades ou projetos de utilidade pública ou interesse social.

II- Havendo a necessidade de florestamento ou reflorestamento em áreas consideradas de preservação permanente instituídas por ato administrativo, o poder público federal poderá fazê-lo sem desapropriá-las, se não o fizer o proprietário. Se tais áreas estiverem sendo utilizadas com culturas, o proprietário deverá ser indenizado.

III- As áreas de preservação permanente podem receber pessoas e animais para obtenção de água, desde que isso não exija sua supressão nem comprometa a regeneração e a manutenção, a longo prazo, da vegetação nativa.

IV- As florestas que integram o patrimônio indígena estão sujeitas ao regime de preservação permanente, razão pela qual não se admite a exploração dos recursos florestais em terras indígenas, ainda que visando a subsistência de suas próprias comunidades.

V- Consideram-se áreas de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação situadas, entre outras classificações, no topo de morros, montes, montanhas e serras.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

PROVA SUBJETIVA

15 - Num projeto de reflorestamento econômico, previu-se as seguintes características:

I- Espécie usada: *Eucalyptus citriodora*

II- Área a ser reflorestada: 1000 hectares

III- Espaçamento: 2,0 x 2,0 metros

Considerando que as perdas de mudas na fase de manejo em viveiro e replantio no campo foram estimadas em 30%, CALCULE o nº de mudas necessárias para atender ao projeto

Nome: _____
Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

FOLHA DE RESPOSTA DA PROVA SUBJETIVA

Nome: _____
Inscrição: _____

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
3º Exame de Seleção de Estagiários da Procuradoria Regional da República - 2ª Região
e da Procuradoria da República no Estado do Rio de Janeiro
NÍVEL SUPERIOR – ENGENHARIA FLORESTAL

Nome: _____
Inscrição: _____