

SUPERIOR COMPLETO

CARGO 29: ENGENHEIRO FLORESTAL



MANHÃ



FUNDAÇÃO
CETAP

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Luiz Felipe Pondé:

“Toda virtude verdadeira é silenciosa e humilde.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2022

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

OMISSÃO E DESUMANIDADE

A desnutrição dos ianomâmis envergonha o país.

A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, resulta de uma perversa mistura recorrente na história do Brasil: omissão e incompetência. É um vexame internacional que se soma a outros, quando se trata de questões envolvendo a Amazônia.

A mesma combinação de omissão e incompetência que acabou explodindo no delírio das invasões nos palácios dos três poderes, em 8 de janeiro, se revela agora no descaso com os ianomâmis. Nesse último caso, acrescenta-se um grau inimaginável de desprezo ao ser humano, à cultura e aos povos que habitavam o Brasil antes da colonização.

Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias e alguns se voltam até para meritórias iniciativas no exterior, mas nós, como tomadores de decisão e formadores de opinião, não estamos sintonizados com a questão dos povos indígenas brasileiros, não sabemos como lidar adequadamente com a situação. Uma barreira de descaso e preconceito nos afasta do Brasil profundo e original.

A imprensa, tão vigilante para criticar, tampouco esteve devidamente atenta à tragédia que vem acontecendo há muito tempo no território que habita os ianomâmis. O pouco-caso com os povos indígenas é histórico em nosso país, incluindo a falta de proteção a seu hábitat e seus costumes. Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.

Por outro lado, busca-se ampliar as áreas de reservas indígenas, que já somam mais de 13% do território nacional. Antes de simplesmente ampliar áreas, que se definam determinadas políticas públicas e não somente para os povos originários. Que elas abranjam também caçaras e quilombolas, por exemplo. Devemos saber o que eles querem de suas vidas, quais as suas necessidades e aspirações. E qual o grau de comprometimento que a nação tem com os compromissos constitucionais em direção a eles.

O país, enquanto sociedade e governo, deve dar prioridade à questão. Mas ela precisa envolver todo o assunto, especialmente aspectos básicos da vida, como saúde, segurança, educação, atividade econômica, preservação do meio ambiente e da cultura. Os povos indígenas devem ser cuidados e protegidos em seus direitos. Assim como suas terras. Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.

Também se deve considerar a monetização, desde que de forma sustentável, de seus recursos naturais. Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais e terminam seduzidas pelo lucro fácil da derrubada indiscriminada de árvores ou pelo garimpo ilegal. Essa é uma realidade que deve ser combatida - ao passo que o

desenvolvimento sustentável deve ser estimulado.

A busca pela solução à questão indígena deve ser imediata não apenas a trágica situação dos ianomâmis. E toda a nossa elite, distante desses povos, precisa se engajar nessa tarefa, bem como as Forças Armadas, a Defesa Civil, as organizações não governamentais, os empresários e a sociedade civil. Urge acabar com essa crise humanitária e inserir a questão de forma definitiva na agenda nacional.

Fonte: ARAGÃO, Murilo. Veja. Abril, 01/02/2023.

Questão 01

Em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.", não há presença de:

- (A) preposição.
- (B) verbo.
- (C) adjetivo.
- (D) substantivo.

Questão 02

Os prefixos das palavras têm a mesma função semântica em:

- (A) internacional - incompetente.
- (B) devidamente - descaso.
- (C) ilegal - reduzidas.
- (D) desumanidade - inimaginável.

Questão 03

A relação coesiva entre termos falhou na identificação em:

- (A) Parágrafo 5: "Que elas abranjam também caçaras e quilombolas (...) | (elas/populações originárias).
- (B) Parágrafo 7: "Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais (...) | (seus/das tribos).
- (C) Parágrafo 1: "(...) que se soma a outros (...)" | (outros/vexames).
- (D) Parágrafo 6: "Protegê-los é inseri-los (...)" | (los/povos indígenas).

Questão 04

O valor semântico de "monetização" no texto é de:

- (A) preservação do meio.
- (B) extração estatal das riquezas.
- (C) manutenção intocável de riqueza.
- (D) transformar em lucro, dar rentabilidade.

Questão 05

Não há relação sinônima em:

- (A) acomete - desafrontar.
- (B) hábitat - ecossistema.

- (C) oscilou - hesitou.
- (D) meritórias - louvável.

Questão 06

Sobre a crônica, não se pode afirmar que:

- (A) omissão e incompetência só existem em relação às minorias da nação.
- (B) tematiza o descaso contra povos originários.
- (C) a autora se compromete com a falta de engajamento à causa indígena.
- (D) o registro da TRAGÉDIA é ratificado pelos caracteres aumentados.

Questão 07

A segunda oração em: "Urge acabar com essa crise humanitária (...)" exerce a função em relação à principal de:

- (A) objeto direto.
- (B) complemento nominal.
- (C) predicativo.
- (D) sujeito.

Questão 08

Em: "Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias (...)", além da ironia presente no excerto, há também a figura de linguagem:

- (A) prosopopeia.
- (B) metonímia.
- (C) silepse.
- (D) eufemismo.

Questão 09

Em: "Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.", a agenda nacional metaforiza:

- (A) planos assistencialistas de combate à pobreza.
- (B) um pragmático plano de inserção cidadã.
- (C) a cobrança mais efetiva à FUNAI.
- (D) uma preocupação em listar os povos primitivos para estudo.

Questão 10

A relação "coletivo e elemento" agrupado não está adequada em:

- (A) índios - tribo.
- (B) povo - chusma.
- (C) árvores - renque.
- (D) garimpeiros - junta.

Questão 11

Em "(...) atenta à tragédia (...)", é correto afirmar que:

- (A) exemplifica uma regência nominal.
- (B) há emprego incorreto do acento grave.
- (C) "à tragédia" é objeto indireto.
- (D) a preposição pedida por "atenta" é somente "em".

Questão 12

Há correta nomeação dos marcadores do discurso em todas as alternativas, exceto em:

- (A) Parágrafo 2: "Nesse último caso (...)" - enumeração.
- (B) Parágrafo 6: "Assim como suas terras." - ênfase.
- (C) Parágrafo 7: "(...) ao passo que (...)" - exemplificação.
- (D) Parágrafo 3: "(...) mas nós (...)" - oposição.

Questão 13

Em: "A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, (...)", é inadequado afirmar do termo "ora":

- (A) tem valor semântico de "neste exato momento".
- (B) no contexto, é um advérbio.
- (C) pode ser substituída por "agora".
- (D) é uma conjunção alternativa.

Questão 14

O uso das vírgulas em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso." ocorre:

- (A) separando aposto explicativo.
- (B) separando termos coordenados em enumeração.
- (C) separando orações coordenadas assindéticas.
- (D) isolando algumas orações intercaladas.

Questão 15

Assinale a alternativa em que há, sequenciadas, palavras com dígrafo, encontro consonantal e encontro vocálico.

- (A) garimpo - tribo - Roraima.
- (B) tomadores - seduzidas - Amazônia.
- (C) barreiras - original - indígena.
- (D) mistura - formadores - causa.

Informática

Questão 16

Em relação aos conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, e estando em ambiente Windows 10, assinale a opção correta:

- (A) a "Área de Trabalho Pública", que é uma pasta que pode ser acessada por todos os usuários locais de um microcomputador, pode ter subpastas.
- (B) a pasta "Documentos" não pode ter subpastas, pois já é uma pasta única para armazenagem de documentos como arquivos de texto, planilha e apresentações.
- (C) todos os arquivos da pasta "Arquivos de Programas" obrigatoriamente possuem extensão de executáveis, tais como .exe , .bat e .msi .
- (D) atalhos que estão na "Área de Trabalho Pública" não podem ser de forma alguma deletados por nenhum usuário.

Questão 17

Em uma Escola, a avaliação dos alunos é feita em três etapas, AV1, AV2 e AV3, nas quais são atribuídas notas de 0 a 10 para cada uma destas avaliações. As AV1 e AV2 têm peso 3 e a AV3 tem peso 4 no resultado final de cada aluno (ver tabela criada no Excel 2010 com a nota de três alunos):

	A	B	C	D	E
1	Aluno	AV1	AV2	AV3	Resultado
2	José	5,0	9,0	3,0	5,40
3	Maria	8,0	8,0	6,0	
4	Pedro	6,5	6,5	7,5	6,90

Qual fórmula, dentre as apresentadas a seguir fará o cálculo correto do resultado da aluna Maria (célula E3):

- (A) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/10$
- (B) $=MÉDIA(B3;C3;D3)$
- (C) $=MÉDIAPONDER(B3:D3;3,3,4)$
- (D) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/3$

Questão 18

Uma Firewall que faz o perímetro entre a rede local e a Internet precisa mudar os endereços internos da rede local para poder permitir o acesso à rede mundial de computadores bem como suas respostas de volta ao host solicitante. Este dispositivo faz isso lançando mão de um recurso chamado:

- (A) DHCP
- (B) DNS
- (C) NAT
- (D) Ipconfig

Questão 19

Um arquivo do Word 2010 chamado "concurso.docx" está sendo editado pelo usuário em um ambiente de Windows 10 quando este resolve compactá-lo usando uma ferramenta de compressão para o formato ZIP. Supondo que este usuário faça todos os procedimentos corretos para esta compressão e resolve que o nome escolhido do arquivo compactado (que terá unicamente este arquivo) foi concur.zip e que teclou <enter> como padrão em qualquer linha ou tela questionada pelo compactador. No ato este usuário não fechou a edição do referido arquivo docx. Sobre o arquivo concur.docx é correto afirmar que:

- (A) não será criado, pois o arquivo que este deveria conter estava aberto.
- (B) será criado, mas seu conteúdo será vazio.
- (C) será criado com a última versão salva do arquivo concurso.docx .
- (D) será criado com a versão mais recente em edição pelo usuário do arquivo concurso.docx .

Questão 20

Um usuário está com uma tela de navegação da WEB aberta em seu navegador e simultaneamente está criando uma apresentação do Power Point 2010. Durante a navegação, este usuário deseja inserir parte do que está visualizando no seu navegador web como uma figura dentro de um dos slides da apresentação. O usuário então volta, sem passar por outra janela e sem fechar a página do navegador, ao Power Point e no slide que deseja inserir a referida imagem deve fazer os seguintes passos:

- (A) ir na aba "Inserir", depois a opção "Imagens" e selecionar "Imagens on-line" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (B) ir na aba "Inserir", depois a opção "SmartArt" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (C) ir na aba "Exibir", depois a opção "Nova janela" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (D) ir na aba "Inserir", depois a opção "Instantâneo" e selecionar "Recorte de Tela" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

Atualidades

Questão 21

"Inteligência artificial: saiba como o Chat GPT pode alavancar carreiras e resultados de empresas.". (Fonte: oliberal.com. Data: 01.04.2023). Sobre o Chat GPT, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- É ainda uma ferramenta de inteligência artificial que não está chegando às mãos da população.

II- O Chat GPT consiste em uma ferramenta que desempenha funções simulando a linguagem humana, razão pela qual criou resistência em alguns profissionais que temem que suas ocupações sejam substituídas por robôs.

III- É possível utilizar a inovação tecnológica para otimizar tarefas e alavancar carreiras, afinal, a inteligência artificial, se combinada com o trabalho de um ser humano, pode ter um importante papel no meio corporativo.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 22

"Radar vai monitorar garimpo ilegal e alertar desmatamento. A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal." (Fonte: www.dol.com.br. Data: 14.04.2023). A respeito deste monitoramento, apenas não se pode afirmar:

- (A) A iniciativa é da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará (Semas).
- (B) A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal na Região de Integração Tapajós, sudoeste do Pará. Após essa etapa, haverá a expansão do uso para as demais regiões do Estado.
- (C) Além de monitorar atividades minerárias ilegais, o Radar Mining Monitoring (Rami) será usado para fiscalizar empreendimentos licenciados, colaborando para monitorar as áreas licenciadas para a mineração, a fim de saber se o empreendimento está cumprindo como foi determinado no momento do licenciamento.
- (D) A utilização do Radar Mining Monitoring (Rami) visa prevenir e monitorar a ocorrência de ilícitos ambientais em áreas de garimpo ilegal e do agronegócio.

Questão 23

"Pessoas que incentivam as mulheres a remover o hijab serão processadas em tribunais criminais e não terão o direito de apelar contra qualquer condenação." (Fonte: UOL. Data: 15.04.2023). Marque a única alternativa em

dissonância com o assunto da reportagem.

- (A) A polícia iraniana instalou câmeras em locais públicos para identificar e penalizar mulheres sem véu, segundo a mídia iraniana. A polícia anunciou o plano.
- (B) Irã promete reprimir pessoas que incentivam mulheres a remover véu.
- (C) Diversas celebridades e ativistas femininas também têm publicado fotos de si mesmas sem o véu nas redes sociais nos últimos meses.
- (D) Um número crescente de mulheres iranianas incentiva o uso do véu desde a morte de uma mulher curda de 22 anos sob custódia da polícia da moralidade em setembro do ano passado.

Questão 24

"MJSP edita portaria com novas diretrizes para redes sociais após ataques nas escolas.". (Fonte: Ministério da Justiça e Segurança Pública. Data: 12.04.2023). Medida do Ministério da Justiça e Segurança Pública é resultado da onda de violência que vem ocorrendo nas escolas brasileiras. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) A portaria terá orientações para atuação da Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) - já que as redes sociais também se enquadram nas relações de consumo, reguladas pelo Código de Defesa do Consumidor.
- (B) A edição desta portaria visa a responsabilização das plataformas digitais na veiculação de conteúdos com apologia à violência nas escolas.
- (C) O documento dá diretrizes específicas para as empresas, como a retirada imediata de conteúdos após a solicitação das autoridades competentes, avaliação sistêmica de riscos, adoção de medidas visando evitar a disseminação de novas ameaças às escolas e uma política de moderação ativa de conteúdos nas redes.
- (D) O ministro destacou que a regulamentação será voltada para ameaças contra estudantes, crianças, adolescentes, adultos e idosos.

Questão 25

"Genes de povos amazônicos pode ajudar a combater a Doença de Chagas, aponta pesquisa.". (Fonte: oliberal.com. Data: 15.04.2023). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) Um estudo da Universidade de São Paulo (USP) aponta que povos amazônidas sofrem menos com a doença e isto se deve a uma característica genética dessa população.
- (B) Segundo o Ministério da Saúde, maior parte das infecções ocorrem no Sul.

- (C) As informações genéticas foram comparadas com as de outros povos das Américas e da Ásia, chegando à conclusão de que as populações nativas da maior floresta tropical do mundo apresentam variações em três genes específicos - o que os torna mais resistentes a Chagas.
- (D) Outros mecanismos de transmissão são a transfusão de sangue do doador portador da doença, a transmissão vertical via placenta (mãe para filho), acidentes em laboratórios e a ingestão de alimentos contaminados. Na região amazônica, o açai contaminado com fezes do 'barbeiro' é um dos principais riscos.

Legislação

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 28.

Com base na Lei n. 3.173/98, e suas alterações, analise as questões seguintes e marque a alternativa correta:

Questão 26

A lotação dos servidores do Poder Executivo, em função desta Lei, será aprovada por Decreto do Prefeito Municipal, a partir de proposta do Secretário de Administração, respeitando-se o seguinte, exceto:

- (A) O servidor não poderá ser lotado em localidade do município distinta daquela em que já serve.
- (B) Os servidores do Quadro de Saúde serão lotados exclusivamente na Secretaria de Saúde.
- (C) Os servidores do Quadro de Magistério serão lotados exclusivamente na Secretaria de Educação.
- (D) Atendendo a necessidade da Administração Pública Municipal, o servidor poderá ser lotado em outro organismo, com sua anuência em cargo compatível com a que já exerce, desde que na localidade do município onde já serve.

Questão 27

Os cargos de provimento efetivo compõem o quadro de carreira e, seguindo a correlação de afinidade, a natureza dos trabalhos e/ou o nível de conhecimento aplicado, serão alocados nos Grupos Ocupacionais seguintes:

- I- Administrativo;
- II- Fiscal;
- III- Operacional;
- IV- Saúde;
- V- Superior;
- VI- Técnico.

Estão corretos apenas os itens:

- (A) I, II, III, IV e V.

- (B) I, II e III.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I, II, III, IV, V e VI.

Questão 28

Sobre a "Progressão Horizontal", apenas não se pode afirmar:

- (A) Não será concedida progressão horizontal ao servidor que não obtiver o grau mínimo de merecimento quando da avaliação de seu desempenho, de acordo com as normas previstas em regulamento específico.
- (B) Não será concedida progressão horizontal ao servidor em estágio probatório.
- (C) A progressão horizontal também poderá ser concedida nos 2 (dois) primeiros anos de exercício profissional na Administração Pública.
- (D) A progressão horizontal, será concedida a cada 2 (dois) anos, por critério de avaliação aos servidores ativos.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 29 a 30.

Responda as questões seguintes com base na Lei n. 3.120/94, e suas alterações.

Questão 29

Sobre as regras da "ajuda de custo", apenas não se pode afirmar:

- (A) A ajuda de custo será calculada sobre a remuneração do servidor, conforme disposição em regulamento próprio, não podendo ser superior à importância correspondente a 03 (três) meses de vencimentos. E será arbitrada pela autoridade competente, considerando as novas condições de vida do servidor.
- (B) A ajuda de custo visa compensar as despesas de viagem e instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, sendo paga após do deslocamento do servidor.
- (C) No caso de falecimento do servidor, na nova sede, ficam assegurados a sua família, ajuda de custos e transporte para a localidade de origem, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir do óbito.
- (D) As despesas com transporte do servidor e de sua família, aí compreendidos passagem, bagagem e bens pessoais, correrão inteiramente por conta da administração.

Questão 30

A transferência constitui a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de semelhante denominação, pertencente ao quadro de pessoal diverso, de órgão ou

instituição do mesmo poder. A transferência poderá ser realizada, conforme o caso, da seguinte forma:

I- A pedido do servidor, atendida a conveniência do serviço;

II- De Ofício, de acordo com o interesse da administração; comprovada a vacância e necessidade do seu preenchimento desde que não traga prejuízos financeiros com locomoção ou mudança de residência do servidor transferido;

III- De cargo para outro de qualquer vencimento, no mesmo quadro, mediante o preenchimento de vaga.

Após a análise das assertivas, marque a alternativa correta:

- (A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (B) Todas as assertivas estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Sobre a região espectral NIR (reflectância no infravermelho próximo), depois de responder "F", quando a assertiva for "FALSA", ou "V", quando for "VERDADEIRA", assinale a alternativa com a sequência correta:

() A região espectral NIR é, geralmente, definida como o intervalo de comprimento de onda de 900nm a 2.500nm.

() As bandas de absorção nesta região são devidas a sobretons (frequências harmônicas) e combinações das bandas de vibração molecular em nível fundamental..

() As transições de energia estão entre o estado fundamental e o segundo ou terceiro estado vibratório excitados.

() Como as transições de energia mais altas são sucessivamente mais propensas a ocorrer, cada sobretom é sucessivamente mais fraco em intensidade.

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) F, F, F, V.

Questão 32

Qual a denominação atribuída à ciência que desenvolve as bases teóricas e algoritmos pelos quais a informação útil sobre um objeto ou cena pode ser automaticamente extraída e analisada a partir de uma imagem, conjunto de imagens ou vídeos observados?

- (A) Visão computacional.
- (B) Geotecnologia.
- (C) Sensoriamento remoto.

(D) Geoprocessamento.

Questão 33

Qual a denominação atribuída ao entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade?

- (A) Corredor ecológico.
- (B) Zona de amortecimento.
- (C) Conservação da natureza.
- (D) Diversidade biológica.

Questão 34

São instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente:

I- o Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais;

II- o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental;

III- o O sistema nacional de informações sobre o meio ambiente;

IV- a avaliação de impactos ambientais.

- (A) Estão corretos os itens I, II, III e IV.
- (B) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (C) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- (D) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.

Questão 35

As plantas pertencentes à família Arecaceae são monocotiledôneas com características morfológicas peculiares que permitem rapidamente sua identificação no campo. Apresentam raízes que se originam da base do caule sem sofrer ramificações, são as chamadas raízes fasciculadas ou adventícias. Os estipes podem ser, quanto ao modo de vida, solitários ou agrupados formando touceiras. As folhas podem ser palmadas, pinadas e bipinadas. As flores encontram-se reunidas em inflorescências formadas pelo pedúnculo e pela ráquis. As inflorescências são protegidas por brácteas do tipo espata. Pertencem à família Arecaceae:

I- o buritizeiro (*Mauritia flexuosa* L. f.) e a bacabeira (*Oenocarpus bacaba* Mart.);

II- o inajazeiro (*Attalea maripa* [Aubl.] Mart.) e a pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth);

III- a piquiarana (*Caryocar glabrum* Pers.) e piquizeiro (*Caryocar villosum* [Aubl.] Pers.);

IV- o açazeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) e o patauazeiro (*Oenocarpus bataua* Mart.);

- (A) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.
- (B) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- (C) Estão corretos os itens I, II, III e IV.

(D) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.

Questão 36

O desdobramento de madeiras colhidas em agroflorestas pode ser realizado com o uso de serrarias portáteis. Sobre o tema, analise os itens seguintes e assinale a alternativa correta.

I- O uso de serrarias portáteis reduz as emissões de carbono;

II- A madeira processada na propriedade agrega valor à produção;

III- A produção diária de uma serraria portátil varia entre 6 m^3 e 11 m^3 .

- (A) Estão corretos apenas os itens I e III.
- (B) Estão corretos os itens I, II e III.
- (C) Estão corretos apenas os itens I e II.
- (D) Estão corretos apenas os itens II e III.

Questão 37

Como se chama o método de controle de insetos/pragas florestais baseado na utilização de frequências de ondas, de pequeno a grande comprimento, capazes de causar aquecimento e efeitos químicos e ionizantes?

- (A) Eliminação de hospedeiros alternativos.
- (B) Controle silvicultural.
- (C) Manutenção de hospedeiros alternativos.
- (D) Radiação eletromagnética.

Questão 38

Sobre a proteção da vegetação nativa, depois de completar as lacunas dos trechos seguintes, assinale a alternativa correta.

I- _____: fitofisionomia de savana, encontrada em solos hidromórficos, usualmente com a palmeira arbórea *Mauritia flexuosa* - buriti emergente, sem formar dossel, em meio a agrupamentos de espécies arbustivo-herbáceas.

II- _____: ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, às quais se associa, predominantemente, a vegetação natural conhecida como mangue, com influência fluvio-marinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas e com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira, entre os Estados do Amapá e de Santa Catarina.

III- _____: depósito arenoso paralelo à linha da costa, de forma geralmente alongada, produzido por processos de sedimentação, onde se encontram diferentes comunidades que recebem influência marinha, com cobertura vegetal em mosaico, encontrada em praias, cordões arenosos, dunas e depressões, apresentando, de acordo com o estágio sucessional, estrato herbáceo, arbustivo e arbóreo, este último mais interiorizado.

IV- _____: afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água.

V- _____: afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente.

- (A) Nascente, Olho d'água, Vereda, Manguezal, Restinga.
- (B) Restinga, Nascente, Olho d'água, Vereda, Manguezal.
- (C) Vereda, Manguezal, Restinga, Nascente, Olho d'água.
- (D) Manguezal, Restinga, Nascente, Olho d'água, Vereda.

Questão 39

O objetivo das Reservas Biológicas é a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais. Sobre o assunto, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I- A Reserva Biológica é de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei;

II- É expressamente proibida a visitação pública às Reservas Biológicas;

III- Nas Reservas Biológicas, a pesquisa científica depende de autorização prévia do órgão responsável pela administração da unidade e está sujeita às condições e restrições por este estabelecidas.

- (A) Estão corretos apenas os itens II e III.
- (B) Estão corretos apenas os itens I e II.
- (C) Estão corretos os itens I, II e III.
- (D) Estão corretos apenas os itens I e III.

Questão 40

Dentre as espécies florestais arbóreas cultivadas na Amazônia, o *Handroanthus albus*, também conhecido como Ipê e Pau D'Arco, tem sido acometido por diferentes tipos de doenças. São exemplos de doenças identificadas em florestas cultivadas de Ipê:

I- Ferrugem, causada pelo fungo *Prospodium bicolor* Ferreira e Hennen;

II- Crosta marrom, provocada por *Apiosphaeria guaraníca*;

III- Fumagina, causada por *Polychaeton* sp;

IV- Mancha borrão, provocada por *Phaeoramularia tabebuia*.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Estão corretos os itens I, II, III e IV.
- (B) Estão corretos apenas os itens I, III e IV.
- (C) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (D) Estão corretos apenas os itens I, II e III.

Questão 41

Comburente é:

- (A) o elemento que ativa e dá vida à combustão, se combinado aos vapores inflamáveis dos combustíveis, presente no ar (na proporção de 21%), essencial para a manutenção da reação química que propaga o fogo.
- (B) toda substância capaz de queimar e alimentar a combustão e pode ser classificada como líquida, sólida e gasosa.
- (C) o calor e a luz produzidos pela queima, que gera as chamas e libera vapor de água e gás dióxido de carbono.
- (D) a fonte de energia que dá início ao fogo, além de proporcionar e manter sua propagação.

Questão 42

Nas espécies arbóreas, o ritidoma pode apresentar-se com saliências ou depressões ou, simplesmente, liso. Depois de completar as lacunas das afirmativas seguintes, assinale a alternativa correta.

I- Quando apresenta pequenos, como riscos, o ritidoma é _____.

II- Quando apresenta com sulcos profundos, o ritidoma é _____.

III- Quando pequenas protuberâncias com aberturas, o ritidoma é _____.

IV- Quando apresenta elementos pontiagudos, o ritidoma é _____.

V- Quando se apresenta como se estivesse coberta de pó, soltando-se como farinha ao atritá-la, o ritidoma é _____.

- (A) estriado; fissurado; com lenticelas; com espinhos e acúleos; pulverulento.
- (B) com lenticelas; com espinhos e acúleos; pulverulento; estriado; fissurado.
- (C) fissurado; com lenticelas; com espinhos e acúleos; pulverulento; estriado.
- (D) com espinhos e acúleos; pulverulento; estriado; fissurado; com lenticelas.

Questão 43

Espécie de ampla distribuição geográfica, ocorrendo no Brasil nas regiões Norte (Pará, Amazonas e Tocantins), Nordeste (Maranhão, Piauí, Ceará e Bahia), Centro-Oeste (Mato Grosso, Goiás, Distrito Federal e Mato Grosso do Sul) e Sudeste (São Paulo e Minas Gerais), que também ocorre na Amazônia Peruana oriental, Suriname, Guianas e Venezuela em cerradões

com solos arenosos, ácidos, de baixa fertilidade química e bem drenados; pertencente à família Fabaceae; de denominação científica *Tachigali vulgaris* L.F. Gomes da Silva & H.C. Lima; e sinonímia botânica *Sclerolobium paniculatum* (Vogel) chama-se:

- (A) Tachi Branco.
- (B) Jutai.
- (C) Fava Angico.
- (D) Ingá Xixica.

Questão 44

Qual o diâmetro à altura do peito - DAP de uma árvore de Tatajuba *Bagassa guianensis*, cuja circunferência à altura do peito - CAF alcança aos 168cm?

- (A) 0,0054 m.
- (B) 5,38 m.
- (C) 0,054 m.
- (D) 0,54 m.

Questão 45

O Programa de Regularização Ambiental - PRA define as ações e medidas técnicas e ambientais que serão executadas pelos proprietários ou posseiros que tiverem pendências ambientais para regularizar nas Áreas de Preservação Permanente (APPs), Reserva Legal (RL) e de Áreas Uso Restrito (AUR), que tenham sido desmatadas até 22/07/2008 e identificadas por meio do Cadastro Ambiental Rural (CAR). Correlacione a Coluna 01 dos Instrumentos com a Coluna 02 com as suas respectivas Definições e assinale a alternativa correta.

Coluna 01

- I- CAR.
- II- PRADA.
- III- LAR.
- IV- Reserva Legal.

Coluna 02

() Percentual exigido de 80%, permitida a redução para 50% nas áreas abrangidas pelo Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE).

() Licença emitida pela órgão ambiental estadual, permitindo que atividades agropecuárias (em especial pecuária e silvicultura) fora de áreas de APP e RL sejam realizadas.

() Projeto que descreve de que forma o produtor pretende recuperar sua APP e/ou RL, com o cronograma e o método de reparação que será utilizado.

() Registro público eletrônico das informações ambientais do imóvel rural.

- (A) III, II, I e IV.
- (B) IV, I, III e II.
- (C) I, II, III e IV.

(D) IV, III, II e I.

Questão 46

As manchas foliares reduzem a área foliar fotossintetizante dos eucaliptos, diminuindo sua capacidade de produção de metabólitos essenciais e, conseqüentemente, prejudicando o crescimento. Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas seguintes.

I- A ferrugem do eucalipto, causada pelo fungo _____, geralmente incide em brotações jovens de plantas com menos de dois anos de idade. É caracterizada por pústulas amareladas que se espalham pelas folhas e ramos, provocando murchamento e morte das brotações. O controle pode ser feito com a aplicação de fungicidas sistêmicos.

II- A mancha bacteriana (_____ e *Pseudomonas cichorii*) caracteriza-se pela forma angular e por serem úmidas e translúcidas. Posteriormente, as lesões tornam-se ressecadas e necróticas. Não há controle específico para a doença após sua ocorrência em campo.

III- As manchas de _____ são de coloração marrom ou palha, iniciando-se na base, ápice ou margem das folhas, podendo apresentar halos cloróticos nas margens das lesões. Em grandes proporções, provocam intenso desfolhamento dos terços basais e medianos das copas. Ainda não há produto registrado para controle dessa doença.

- (A) *Xanthomonas axonopodis* / *Puccinia psidii* / *Cryptosporiopsis eucalypti*.
- (B) *Xanthomonas axonopodis* / *Cryptosporiopsis eucalypti* / *Puccinia psidii*.
- (C) *Puccinia psidii* / *Xanthomonas axonopodis* / *Cryptosporiopsis eucalypti*.
- (D) *Cryptosporiopsis eucalypti* / *Puccinia psidii* / *Xanthomonas axonopodis*.

Questão 47

O aceiro é uma área limpa de vegetação, de três metros de largura ou mais, em caso de vegetação rasteira. Sobre o tema, analise os itens seguintes e assinale a alternativa correta.

I- O Aceiro manual é construído por meio de poda, capinando e retirando a vegetação para impedir o avanço do fogo, com uso de ferramentas raspantes, cortantes, roçadeiras costais ou motosserras.

II- O Aceiro mecânico é construído utilizando-se maquinários pesados, no qual o material combustível é retirado completamente, incluindo árvores e arbustos.

III- O Aceiro químico é feito utilizando-se fogo para retirar ou diminuir o acúmulo de material inflamável. É uma queima controlada que atinge somente a vegetação rasteira.

IV- Aceiro químico é feito com a aplicação de produtos químicos para manter o solo limpo, reduzindo a ação do

fogo.

- (A) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- (B) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.
- (C) Estão corretos os itens I, II, III e IV.
- (D) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.

Questão 48

Qual a denominação atribuída à técnica de aferimento de dados físico-químicos e moleculares que envolve a determinação dos estados de energia de átomos ou moléculas, observando a radiação eletromagnética absorvida ou emitida quando eles mudam de estado?

- (A) Quimiometria.
- (B) Imagem multi espectral.
- (C) Espectroscopia.
- (D) Imagem hiperespectral.

Questão 49

O estabelecimento de grandes plantios racionais, principalmente com espécies de rápido crescimento, como é o caso do paricazeiro (*Schyzolobium amazonicum* L.), vem propiciando o aparecimento de problemas fitossanitários na Amazônia. Depois de relacionar a Coluna 01 das espécies florestais de importância econômica na Amazônia com a Coluna 02 das suas respectivas doenças mais importantes, assinale a alternativa correta.

Coluna 01

I- Acapuzeiro (*Voucapoua americana* Aubl.).

II- Cupiúba (*Goupia glabra* Aubl.).

III- Jarana (*Eschweilera jarana* Hub. Ducke).

IV- Louro (*Nectandra cuspidata* Nees et Mart.).

Coluna 02

(__) Galha dos Ramos (*Drepanocones* sp.).

(__) Mancha Castanha (*Septoria voucapouae*).

(__) Ferrugem (*Uredo jaranae*).

(__) Mancha Parda (*Discophaerina* sp.).

(A) IV, III, II e I.

(B) IV, I, III e II.

(C) III, II, I e IV.

(D) I, II, III e IV.

Questão 50

De acordo com os seus formatos, os caules das árvores podem receber diferentes denominações. Em que circunstância um caule é considerado "Foraminado"?

- (A) Quando, além de irregular, é convexo.
- (B) Quando apresenta a base bem mais larga do que o ápice, aparentando um cone.

- (C) Quando, além de irregular, apresenta projeções e reentrâncias longitudinais, em forma de canais.
- (D) Quando apresenta cavidades.

