

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS-TO

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO GERAL

Provas de Conhecimentos

MANHÃ

	Questões		Questões
Língua Portuguesa	01 a 10	Conhecimentos Regionais	21 a 25
Raciocínio Lógico	11 a 15	Legislação Pertinente ao Município de Palmas-TO	26 a 35
Noções de Informática	16 a 20	Conhecimentos Específicos	36 a 60



ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir:

Use a dificuldade como um degrau da vitória.

ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:

1. Verifique se este caderno contém seis provas, com um total de 60 (sessenta) questões, sequencialmente numeradas de 01 a 60.
2. Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

3. Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata de Sala.
4. Assine com CANETA no espaço indicado.

AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

5. Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:

00	A	B	C	☒
----	---	---	---	----------------------------------

6. Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
7. A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

AO TERMINAR AS PROVAS:

8. Você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) e este CADERNO DE PROVAS.
9. Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo, o candidato que durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligados) quaisquer aparelhos eletrônicos, tais como, bip, telefone celular e/ou smartphone, relógio de qualquer espécie, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, ipod, ipad, tablet, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, chaves integradas com dispositivos eletrônicos, controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico etc., bem como quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, borracha, caneta em material não-transparente, óculos de sol (exceto com comprovação de prescrição médica), qualquer tipo de carteira ou bolsa e armas.

Nome: _____

Data de Nascimento: ____ / ____ / ____

Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

QUATRO HORAS

ATENÇÃO: Após a prova você poderá levar consigo somente a FOLHA DE RASCUNHO DO GABARITO.

Engenheiro de Pesca

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto I e responda as QUESTÕES de 1 a 3.

Texto I

Trocaria todos os meus títulos pela igualdade

Tinga, 36 anos, jogador de futebol do Cruzeiro, sofreu ataques racistas durante uma partida em fevereiro deste ano.

1 O que aconteceu comigo foi noticiado no Brasil inteiro [durante uma partida do Cruzeiro contra o time peruano Real Garcilaso, pela Copa Libertadores, a torcida imitava sons de macaco a cada vez que o jogador pegava na bola]. Recebi
5 ofensas racistas e não vou fazer sensacionalismo em cima disso, mas é triste ver que isso tem acontecido em todas as áreas, infelizmente. Estamos em 2014 e é uma coisa mais velada, mas que existe.

10 E olha que, pro cara que conquistou o sucesso, a vida é mais fácil. Acredito que existe um preconceito mais forte que o racismo, que é o preconceito social. Negro ou branco, se você é bem-sucedido, acaba sendo aceito. Isso mostra um preconceito social muito forte.

15 Acredito que o racismo nos estádios de futebol também é um reflexo da educação. Algumas pessoas, quando vão para o estádio, acham que tudo o que elas falam lá fica por lá. Essas pessoas às vezes estão com seus filhos, e ainda assim estão xingando a gente. Estão ensinando isso aos filhos. Quando você é bem-educado, não existe essa divisão entre o que acontece dentro e fora do estádio. Por falta de educação, as pessoas acham que não acontece nada, mesmo no esporte. Já vi pessoas de classe alta agirem assim.

20 Como disse logo depois daquela partida, trocaria todos os meus títulos pela igualdade, em todas as áreas.

TROCARIA todos os meus títulos pela igualdade. *Revista Trip*, São Paulo, n. 231, 23 abr. 2014. Disponível em: <http://revistatrip.uol.com.br/revista/231/reportagens/trocaria_todos-os-meus-titulos-pela-igualdade.html>. Acesso em: 05 maio 2014.

QUESTÃO 1

A partir da leitura do Texto I, é **CORRETO** afirmar.

- (A) O racismo, que está presente nos estádios de futebol, permeia a vida de todos os cidadãos e tem um caráter homofóbico.
- (B) A educação e o respeito às classes sociais menos favorecidas é um privilégio que cabe à classe social mais alta.
- (C) Os títulos e campeonatos conquistados pelos atletas perdem o significado diante das atitudes das pessoas que frequentam os estádios de futebol.
- (D) Tanto o preconceito racial quanto o preconceito social estão atrelados à falta de educação das pessoas.

QUESTÃO 2

Em relação à tipologia textual do texto I, é **CORRETO** afirmar que se trata de:

- (A) texto instrucional
- (B) texto jornalístico
- (C) texto de informação educativa
- (D) texto epistolar

QUESTÃO 3

Indique a alternativa que apresenta a afirmativa **CORRETA** em relação ao emprego das palavras e expressões no texto I.

- (A) As palavras 'áreas', 'fácil' e 'você' são acentuadas em conformidade com a mesma regra de acentuação.
- (B) A expressão 'ofensas racistas' (l. 5), na oração em que figura, exerce a função de complemento nominal.
- (C) Na frase "Acredito que existe um preconceito mais forte que o racismo, que é o preconceito social." (l. 10 e 11), o fragmento em destaque é uma oração subordinada adjetiva.
- (D) No trecho "Estamos em 2014 e é uma coisa mais velada [...]" (l. 7), a palavra em destaque pode ser substituída por 'proibida', sem que haja alteração de sentido.

Leia o Texto II a seguir e responda as QUESTÕES de 4 a 6.

Texto II

Bebida com cigarro dentro

1 É proibido fumar em bares. Mas alguns deles tiveram uma ideia para driblar essa regra: servir drinques que já vêm com tabaco misturado à própria bebida.

5 Já tentaram fazer chá de cigarro e até mergulhá-lo no copo de bebida, cortado em pedacinhos. Tudo para realizar um desejo clássico dos fumantes: poder consumir tabaco sem ter que sair para fumar do lado de fora do bar. Nos EUA, vários pubs criaram drinques que contêm tabaco. Quem for ao Father's Office, em Los Angeles, pode pedir o Oaxacan Fizz, bebida que leva mescal, cynar, limão e um xarope doce feito com fumo de cachimbo. Já no Bar Charley, em Washington, o destaque é uma
10 bebida que mistura conhaque, tabaco e cubos de gelo feitos com chá preto.

15 A vantagem dessas misturas é que, além de poderem ser consumidas dentro do bar, elas permitem que o fumante receba nicotina sem inalar a fumaça tóxica provocada pela queima do cigarro. Mas, como o tabaco é cancerígeno por si só, continua havendo risco à saúde. E sua combinação direta com o álcool também é malvista por médicos. "A droga (álcool) pode
20 potencializar a ação do tabaco no corpo e levar, por exemplo, ao aumento da pressão arterial e da frequência cardíaca", diz o médico Alfredo Helito, do Hospital Sírio Libanês, em São Paulo. O gosto também não é dos melhores. "Desce queimando", admitiu Sang Yoon, dono do Father's Office, em entrevista a uma rádio
25 americana.

HARARI, Thaís. Bebida com cigarro dentro. *Superinteressante*, São Paulo, n. 330, p. 20, mar. 2014. Fragmento adaptado.

QUESTÃO 4

Em relação ao texto 'Bebida com cigarro dentro', assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Uma vez que há um grande movimento no sentido de ajudar o fumante a superar a necessidade de nicotina mantendo a saúde, os bares estão conseguindo atender a esse propósito.
- (B) A combinação do álcool com o tabaco representa uma estratégia inovadora com vistas a superar as dificuldades encontradas pelos fumantes em pubs e bares abertos.
- (C) Por causar dependência, a nicotina associada ao álcool provoca distúrbios graves, como problemas vasculares e renais.
- (D) Apesar de os bares utilizarem estratégias como a criação de drinques que contêm tabaco misturado com outros ingredientes para evitar a inalação de fumaça, o efeito nocivo do tabaco para a saúde humana permanece inalterado.

QUESTÃO 5

Em relação ao texto II, analise as afirmativas a seguir.

- I. A conjunção 'Mas' (l. 1) apresenta o mesmo significado da conjunção 'e' na frase "Marina fala, e não faz".
- II. O pronome possessivo 'deles' (l. 1) estabelece uma relação anafórica e refere-se aos fumantes.
- III. A crase não poderia ter sido utilizada em "misturado à própria bebida" (l. 3), porque pronomes demonstrativos e de tratamento não aceitam a anteposição do artigo feminino.
- IV. Um dos antônimos de 'malvista' (l. 19) é 'benquista' e de 'inalar' (l. 16) é 'expirar'.

A respeito dessas asserções, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a afirmativa I está correta.
- (B) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 6

Marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O trecho em destaque na frase “Quem for ao Father’s Office, em Los Angeles, pode pedir o Oaxacan Fizz, bebida que leva mescal, cynar, limão e um xarope doce feito com fumo de cachimbo.” (l. 8 a 11) desempenha a função de aposto.
- (B) Na oração “A droga (álcool) pode potencializar a ação do tabaco no corpo” (l. 19 e 20), a expressão em destaque desempenha a função de adjunto adverbial.
- (C) O trecho em destaque no fragmento “elas permitem que o fumante receba nicotina sem inalar a fumaça tóxica provocada pela queima do cigarro.” (l. 15 a 17) é uma oração subordinada subjetiva objetiva indireta.
- (D) A oração destacada em “Nos EUA, vários pubs criaram drinques que contêm tabaco.” (l. 7 e 8) é subordinada adjetiva restritiva.

Leia o texto III a seguir e responda as QUESTÕES 7 e 8.

Texto III**Retrato**

Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios, nem o lábio amargo.
Eu não tinha estas mãos sem força,
tão paradas e frias e mortas;
eu não tinha este coração que nem se mostra.
Eu não dei por esta mudança,
tão simples, tão certa, tão fácil:
Em que espelho ficou perdida a minha face?

MEIRELES, Cecília. **Obra poética**. Vol. 4. Biblioteca luso-brasileira: Série brasileira. Companhia J. Aguilar Editora, 1958. p 10.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa **CORRETA** em relação ao poema **Retrato**.

- (A) O poema apresenta, sobretudo, uma descrença na vida, que ficou perdida sem que a autora percebesse a sua grandeza.
- (B) Os versos estão impregnados de um tom nostálgico que revela o processo de transformação operado pela passagem do tempo.
- (C) Há um tom predominantemente pejorativo em relação ao avançar da idade das pessoas.
- (D) O amargor das palavras reflete a solidão após uma grande decepção.

QUESTÃO 8

Analise as afirmativas.

- I. Em “Eu não tinha este rosto de hoje”, a expressão em destaque desempenha a função de objeto direto.
- II. Em “Eu não tinha estas mãos sem força”, a expressão em destaque desempenha a função de complemento nominal.
- III. Em “Eu não tinha este coração que nem se mostra”, o termo em destaque é um pronome relativo.
- IV. No verso “Em que espelho ficou perdida a minha face?”, a expressão destacada desempenha a função de objeto direto.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a afirmativa I está correta.
- (B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

Leia o texto IV a seguir e responda as QUESTÕES 9 e 10.

Texto IV**Consumo de álcool no Brasil é superior à média mundial, diz OMS**

- 1 O abuso no consumo de álcool no Brasil supera a média mundial e apresenta taxas superiores a dezenas de países. Os dados são da Organização Mundial da Saúde que, em um informe publicado nesta segunda-feira, 12, alerta que 3,3 milhões de
- 5 mortes no mundo em 2012 foram causados pelo uso excessivo do álcool, 5,9% de todas as mortes. Segundo a entidade, não apenas a bebida pode gerar dependência, mas também poderia levar ao desenvolvimento de outras 200 doenças.
- 10 Entre os 194 países avaliados, a OMS chegou à conclusão de que o consumo médio mundial para pessoas acima de 15 anos é de 6,2 litros por ano. No caso do Brasil, os dados apontam que o consumo médio é de 8,7 litros por pessoa por ano. Esse volume caiu entre 2003 e 2010. Há dez anos, a taxa era de 9,8 litros por pessoa.
- 15 Mas as projeções até 2025 mostram que o consumo voltará a aumentar, ultrapassando a marca de 10,1 litros por ano por pessoa. Em 1985, o consumo não chegava a 4 litros por pessoa por ano.
- 20 No caso brasileiro, a diferença entre o consumo masculino e feminino é profundo. Entre os homens, a taxa chega a mais de 13 litros por ano. Para as mulheres, ela é de apenas 4 litros. 60% do consumo é de cerveja. Apenas 4% do consumo é representado pelo vinho.

CHADE, Jamil. Consumo de álcool no Brasil é superior à média mundial, diz OMS. **O Estado de São Paulo**, São Paulo, 12 maio 2014. Saúde. Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/noticias/vidae,consumo-de-alcool-no-brasil-e-superior-a-media-mundial-diz-oms,1165538,0.htm>>. Acesso em: 12 maio 2014. Fragmento adaptado.

QUESTÃO 9

Em relação ao texto IV, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) O consumo de bebida pelos homens brasileiros, em todas as idades, supera a marca mundial, sendo que essa taxa apresenta crescimento constante nos últimos anos.
- (B) A bebida preferida das mulheres é o vinho, representando 4% do consumo mundial, enquanto que os jovens preferem a cerveja.
- (C) Há uma forte tendência de crescimento do percentual de consumo de bebida alcoólica pelos brasileiros, após um período de consumo menor.
- (D) A dependência de bebida alcoólica pode causar mais doenças graves quando comparada aos efeitos do fumo em larga escala.

QUESTÃO 10

Analise as afirmativas referentes ao texto IV.

- I. Na frase “No caso brasileiro, a diferença entre o consumo masculino e feminino é profundo.” (l. 19 e 20), o uso da vírgula é opcional, uma vez que separa o sujeito do predicado.
- II. Em “Há dez anos, a taxa era de 9,8 litros por pessoa.” (l. 13 e 14), a expressão em destaque tem a função de adjunto adverbial.
- III. A palavra ‘segunda-feira’ não pode ser escrita sem hífen por se tratar de palavra composta pela justaposição de outras duas palavras, assim como os nomes dos demais dias da semana.
- IV. Na frase “O consumo de álcool no Brasil é superior à média mundial.”, o uso da crase é facultativo.

Indique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a afirmativa I está correta.
- (B) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Uma pessoa P está visitando uma loja que vende blusas e saias. Dos muitos modelos que a loja tem, existem somente 5 modelos de blusas e 6 modelos de saias de que a pessoa P gostou. Mas, infelizmente, a pessoa P levou pouco dinheiro, devendo escolher se comprará uma blusa ou se comprará uma saia. Em quantas maneiras poderá resultar a compra da pessoa P?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 11
- (D) 30

QUESTÃO 12

O próximo elemento da sequência de números: 2, 3, 5, 7, ... é:

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 11
- (D) 13

QUESTÃO 13

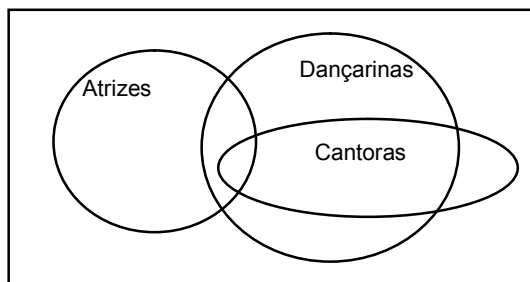
Avalie as proposições e assinale a alternativa **CORRETA**.

Todo jogador de futebol é bom de bola. Nenhum americano é bom de bola. Daí, pode-se concluir que:

- (A) algum jogador de futebol é americano.
- (B) nenhum jogador de futebol é americano.
- (C) nenhum jogador de futebol é bom de bola.
- (D) alguém que seja jogador de futebol é americano.

QUESTÃO 14

De acordo com o diagrama de Venn, marque a alternativa **CORRETA**.



- (A) As atrizes que não são dançarinas não são cantoras.
- (B) As cantoras que não são dançarinas são atrizes.
- (C) Não há cantoras que sejam dançarinas e atrizes.
- (D) Todas as dançarinas são atrizes.

QUESTÃO 15

Numa classe de 35 alunos, 15 praticam handebol e 19 alunos praticam futebol. Além disso, 5 não praticam nem handebol nem futebol. Quantos alunos dessa classe praticam ambos os esportes?

- (A) 4
- (B) 9
- (C) 11
- (D) 15

PROVA DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Analise a planilha a seguir, editada no Microsoft Excel em sua configuração de instalação padrão.

	A	B	C	D	E
1	-1	5	3	1	
2		2	-2	3	
3		2	4	6	
4					
5					

Na célula D5 deve ser inserida a seguinte fórmula: =SE(A1>=0;SOMA(B1:D1);SOMA(B3:D3))

Após a inserção da fórmula e pressionada a tecla Enter, assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde ao resultado.

- (A) -1
- (B) 9
- (C) 12
- (D) -2

QUESTÃO 17

O Sistema Operacional é:

- (A) o software que acompanha aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas eletrônicas, gerenciando todo o seu Painel de Controle.
- (B) o software responsável pelo funcionamento geral dos sistemas de computação. Ele tem a função de gerenciar os recursos do computador. Sem eles, os sistemas computacionais não funcionam.
- (C) um software distribuído gratuitamente, mas que não revela seu código-fonte. Possui licença para redistribuição, mas pode ter limitação para uso comercial.
- (D) um software utilizado para a criação de softwares aplicativos.

QUESTÃO 18

A respeito dos conceitos básicos associados ao emprego de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A única forma eficaz para se ter acesso à Internet e a todo o seu conteúdo é através de um cadastro em um provedor público.
- (B) URL é uma forma padronizada de se especificar o endereço de qualquer recurso, *site* ou arquivo existente em um servidor da WWW (*World Wide Web*).
- (C) A transferência de um arquivo localizado em um servidor na internet para um computador de um usuário é denominada Upload.
- (D) Servidor é uma rede de computadores que fornece informações na Internet/Intranet em forma de hipertexto.

QUESTÃO 19

Em relação à forma de endereçamento de e-mail, é **CORRETO** afirmar.

- (A) No endereço de email, o texto após o símbolo @ (arroba) significa a identificação do usuário de onde se localiza o email.
- (B) No endereço de email, o texto à esquerda do caractere @ (arroba) é chamado de domínio.
- (C) Todo endereço de e-mail escrito na sua forma correta deve ter a terminação “.com.br”.
- (D) Todo endereço de email deve ter o caractere @ (arroba).

QUESTÃO 20

A respeito dos aplicativos do Br. Office e Microsoft Office, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Zoom mínimo permitido em planilhas do Calc e do Microsoft Excel é de 35%.
- II. A extensão de arquivo padrão do Microsoft Excel é XLTS.
- III. Br. Office Writer e Microsoft Word são exemplos de processadores de textos.
- IV. O Br. Office é um pacote de aplicativos de valores mais acessíveis, disponibilizado pela empresa Microsoft.
- V. No Microsoft Excel, é digitado, na célula A1, o valor 1 e, na célula B1, o valor -1; se na célula C1 o usuário digitar a fórmula =A1&B1, o resultado será 0 (zero).

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a afirmativa III está correta.
- (B) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e V estão corretas.

PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS**QUESTÃO 21**

Palmas é considerada a última capital planejada do século XX. Seu projeto urbanístico foi concebido em 1989 pelo Escritório de Arquitetura Grupo Quatro, liderado pelos arquitetos Luiz Fernando Cruvinel Teixeira e Walfredo Antunes de Oliveira Filho.

Sobre o projeto urbanístico original de Palmas, é **CORRETO** afirmar.

- (A) Trata-se de uma reprodução fiel do projeto elaborado, no final da década de 1950, para a nova capital federal, Brasília, sobretudo no que diz respeito à adoção de largas avenidas, além da destinação de superquadras autônomas para a função residencial.
- (B) Correspondeu a uma releitura do projeto de Goiânia, realizado na década de 1930, com base na previsão de um Centro Cívico para Palmas, alimentado por avenidas radiais e delimitado por uma zona destinada à função industrial, que afastou a área central dos setores residenciais.
- (C) O desenho urbano limitou-se a reunir elementos dos projetos urbanísticos de Goiânia e Brasília, destacando-se o zoneamento de uso do solo urbano extremamente rígido, bem como o plano de massas para determinar o gabarito, ou a altura máxima permitida das edificações.
- (D) Adotou a malha viária ortogonal, cujo traçado remete à imagem do tabuleiro de xadrez, além de princípios urbanísticos nos quais é possível identificar referências tanto a projetos nacionais, como os de Goiânia e Brasília, quanto a experiências internacionais, como as novas cidades inglesas das décadas de 1960 e 1970.

QUESTÃO 22

Sobre o Bico do Papagaio, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a ocupação humana desse espaço ocorreu prioritariamente pelas aldeias Karajá e Javaé e por comunidades agro-pastoris do Cantão.
- (B) localizado na extremidade leste do estado do Tocantins, apresenta conformação diferencial ao longo do ano, determinado pelo período seco e chuvoso.
- (C) é definido, segundo o Ministério da Integração Nacional, como uma mesorregião que compreende 66 municípios, sendo 25 no Tocantins, 25 no Pará e 16 no Maranhão.
- (D) é uma área que conta com a união de várias esferas de preservação: Serra da Tabatinga, Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba e Estação Ecológica da Serra Geral.

QUESTÃO 23

“O Estado do Tocantins [...] tem pouco da sua arquitetura colonial preservada. Talvez devido ao esquecimento do antigo norte goiano por parte dos governos do Sul, que não tinham políticas de desenvolvimento econômico sustentável e, menos ainda, uma política de salvaguarda do patrimônio cultural para essa região, isso fez com que, aos poucos, esses bens culturais fossem sendo mutilados.”

SANTOS, A. M. dos.; BARBOSA, J. E.; SILVA, L. P. Política de Preservação da Fundação Cultural do Tocantins. In: **Vivências e sentidos: o patrimônio cultural do Tocantins**. Goiânia: Iphan/14ª. Superintendência Regional, 2008, p. 69. (Fragmento Adaptado).

É **CORRETO** afirmar sobre o patrimônio histórico do estado do Tocantins que:

- (A) o centro histórico de Porto Nacional foi tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.
- (B) apesar da importância histórica do Palacinho, o município de Palmas ainda não conseguiu o tombamento dessa edificação junto ao IPHAN.
- (C) o primeiro tombamento realizado pelo IPHAN no estado do Tocantins foi o prédio da Catedral Nossa Senhora do Carmo, na cidade de Monte do Carmo.
- (D) a cidade de Miracema, primeira capital do estado, foi tombada pelo IPHAN.

QUESTÃO 24

“A partir da ação do Estado militar, principalmente nos anos de 1970, foram redefinidas as características das terras de baixa fertilidade, as quais marcaram os cerrados por muitos anos. Historicamente, a baixa produtividade da pecuária extensiva e das roças de subsistência definia, também, o modo de ver e conceber o cerrado.”

ROSSELVELT, J. S. (Re)ocupação do cerrado: novas gentes, outras identidades. In: ALMEIDA, M. G.; CHAVEIRO, E. F.; BRAGA, H. C. (Org.) **Geografia e Cultura: os lugares da vida e a vida dos lugares**. Goiânia: Ed. Vieira, 2008, p. 99. (Fragmento Adaptado).

É **CORRETO** afirmar que, a redefinição e a reocupação do cerrado brasileiro, a partir dos anos de 1970, foi marcada por projetos de:

- (A) expansão da área de plantio da agricultura familiar e de subsistência com foco nas leguminosas.
- (B) desenvolvimento, que destacaram a agricultura como fonte de divisas e de equilíbrio, na balança de pagamentos.
- (C) retenção dos pequenos produtores no campo, com incremento de maquinário para aumento da produtividade das *commodities*.
- (D) elaboração de políticas de sustentação à pequena produção e criação de acesso à terra para um crescente número de pequenos produtores rurais sem terra.

QUESTÃO 25

Analise o texto a seguir.

No contexto da ocupação de Palmas, é possível identificar a formação de áreas distintas no que tange ao sítio, ou posição geográfica, bem como em relação às características do processo de urbanização, conforme apresentado a seguir.

- I. Na área denominada Região Sul, o relevo suave, associado à presença de amenidades ambientais, como o Parque do Machado e a Praia dos Buritis, favoreceu a proliferação de condomínios residenciais de alto padrão.
- II. No Distrito de Taquaruçu, a presença de inúmeras cachoeiras, aliada à preservação de parcela significativa da vegetação nativa de cerrado, tem atraído não apenas visitantes, mas também um número cada vez maior da população palmensa, que busca fixar residência nessa localidade.
- III. Na Região denominada Palmas Centro, que corresponde à área planejada da capital, observa-se uma maior densidade populacional nas quadras localizadas próximas à Praça dos Girassóis, bem como nas quadras situadas na porção noroeste, também denominada Área Residencial Noroeste (ARNO).

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa III está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

PROVA DE LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PALMAS/TO**QUESTÃO 26**

Considerando a Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Readaptação é a investidura do servidor municipal, efetivo estável ou do estabilizado em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- (B) Reintegração é o retorno à atividade de servidor municipal, aposentado por invalidez, quando, por junta médica nomeada pela Administração, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- (C) Reversão é a reinvestidura do servidor municipal, efetivo estável ou do estabilizado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- (D) Recondição é o deslocamento de cargo de provimento efetivo ou em comissão, ocupado ou vago, no âmbito dos quadros gerais de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder.

QUESTÃO 27

Analise as afirmativas a seguir.

Nos termos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), ficam assegurados aos servidores efetivos estáveis e aos estabilizados, dos Poderes do Município, os seguintes direitos.

- I. O gozo da licença-prêmio por assiduidade, desde que observadas as regras de concessão até então estabelecidas, e que tenham completado o interstício necessário à concessão, até a data da vigência deste Estatuto, ou, alternativamente, a contagem em dobro daquelas não gozadas até 16 de dezembro de 1998.
- II. O recebimento dos adicionais por tempo de serviço, calculados a razão de um por cento por ano de efetivo exercício, concedidos e/ou adquiridos até a data de início da vigência deste Estatuto.
- III. A percepção do adicional de incentivo funcional aos servidores que, na data do início da vigência da Lei Complementar nº 008/99, de 16 de novembro de 1999 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), já o vinham recebendo, ou que, atendidas as condições de sua concessão, o tenham requerido até a mesma data.
- IV. Aos servidores dos Poderes do Município, que tenham contribuído regularmente para o sistema de previdência e assistência, o recebimento do auxílio-funeral e do auxílio-natalidade, até a vigência de nova lei que disponha sobre o sistema de previdência e assistência dos servidores do Município de Palmas.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 28

Considerando as disposições normativas contidas na Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), analise as afirmativas a seguir.

- I. As indenizações não se incorporam ao vencimento ou ao provento.
- II. As gratificações incorporam-se ao vencimento ou ao provento.
- III. Os auxílios-pecuniários incorporam-se ao vencimento ou ao provento.
- IV. Os adicionais não se incorporam ao vencimento ou ao provento.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 29

Com base na Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), analise as afirmativas a seguir.

- I. Ao servidor público municipal é permitido manter, sob sua chefia imediata, tios, sobrinhos e primos em cargo ou função de confiança.
- II. Ao servidor público municipal é permitido ser acionista, quotista ou comanditário de sociedade empresarial.
- III. Ao servidor público municipal é permitido atuar junto a repartições públicas, como procurador ou intermediário, quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de filhos, netos, pais, avós, irmãos, cônjuge ou companheiro.
- IV. Ao servidor público municipal é permitido aceitar emprego ou pensão de Estado estrangeiro.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 30

Nos termos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A acumulação de cargos, nas hipóteses previstas na Constituição Federal e nessa Lei como lícita, independe de comprovação de compatibilidade de local.
- (B) O servidor não poderá exercer mais de um cargo em comissão, função de confiança ou ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva.
- (C) Detectada a qualquer tempo a acumulação ilegal de cargo, emprego ou função, o servidor será notificado, por intermédio da sua chefia imediata, para apresentar opção no prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por uma única vez a requerimento do servidor, contados da data da ciência.
- (D) Depois de instaurado o procedimento administrativo disciplinar para a averiguação de acumulação ilegal de cargo, emprego ou função, fica vedado ao servidor fazer a opção por um dos cargos acumulados, se já tiver sido notificado anteriormente para apresentar opção no prazo regulamentar e não o fez.

QUESTÃO 31

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ao Município de Palmas, compete instituir e arrecadar os tributos de sua competência, fixar e cobrar preços, bem como aplicar suas receitas, não se sujeitando a prestar contas.
- (B) Ao Município de Palmas, compete organizar e prestar diretamente ou sob regime de autorização, concessão ou permissão, através de licitação sempre que necessário, os seus serviços públicos.
- (C) Ao Município de Palmas, compete adquirir bens para integrar o patrimônio municipal, inclusive através de desapropriação, por necessidade ou por utilidade pública, ou por interesse social, nos termos da legislação federal pertinente.
- (D) Ao Município de Palmas, compete elaborar o seu Plano Diretor.

QUESTÃO 32

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, sobretudo no que se refere às medidas que o Município poderá adotar para alcançar seus objetivos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Pode o Município de Palmas participar de entidades intermunicipais para a realização de obras, atividades ou serviços de interesse comum a outros municípios da região socioeconômica que integra.
- (B) Ao Município de Palmas é lícito delegar ou receber delegação de competência do Estado, mediante convênio, para a prestação de serviços de natureza concorrente.
- (C) O Município de Palmas pode participar em consórcios, cooperativas ou associações, mediante aprovação do Prefeito de proposta encaminhada pela Câmara de Vereadores.
- (D) Os convênios a serem celebrados pelo Município de Palmas podem visar à realização de obras ou exploração de serviços de interesse comum.

QUESTÃO 33

Sobre a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial previstas na Lei Orgânica do Município de Palmas, analise as afirmativas a seguir.

- I. O controle externo, a cargo da Câmara Municipal, será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado, que emitirá parecer prévio, em sessenta dias, sobre as contas anuais, a partir de seu recebimento.
- II. Somente por decisão de dois terços dos Membros da Câmara Municipal, deixará de prevalecer o parecer prévio emitido pelo Tribunal de Contas do Estado, sobre as contas apresentadas pelo Prefeito.
- III. As contas anuais do Município ficarão no recinto da Câmara Municipal, durante sessenta dias, anualmente, à disposição de qualquer contribuinte, para exame e apreciação, o qual poderá questionar sobre sua legitimidade, nos termos da lei.
- IV. A Câmara Municipal não julgará as contas antes do parecer do Tribunal de Contas do Estado, nem antes de esgotado o prazo para seu exame pelos contribuintes, podendo, entretanto, serem analisadas preliminarmente.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 34

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, em especial no que se refere à Advocacia-Geral do Município de Palmas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Advocacia-Geral do Município é a instituição que representa o Município, judicial e extrajudicialmente, e está vinculada ao Poder Executivo.
- II. A investidura no cargo de Advogado-Geral do Município será de indicação do Prefeito e aprovação pela Câmara dos Vereadores.
- III. Compete à Advocacia-Geral do Município exercer as atividades de consultoria e assessoramento ao Poder Executivo e Legislativo.
- IV. Compete privativamente à Advocacia-Geral do Município promover a execução da dívida ativa de natureza tributária.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 35

Considerando a previsão normativa contida na Lei Orgânica do Município de Palmas sobre os bens municipais, analise as afirmativas a seguir.

- I. Constituem bens municipais todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que, a qualquer título, pertençam ao Município.
- II. A aquisição de bens imóveis, por compra ou permuta, dependerá de prévia avaliação e autorização legislativas.
- III. O uso de bens municipais por terceiros somente poderá ser feito mediante autorização e desde que haja o interesse público.
- IV. A concessão administrativa de bens públicos de uso comum será outorgada mediante decreto do Prefeito.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 36**

Sobre o cultivo do tambaqui, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) o tambaqui é um peixe de escamas, natural da bacia do Tocantins-Araguaia sendo cultivado, atualmente, em diversos estados brasileiros.
- (B) de hábito alimentar carnívoro, o tambaqui prefere alimentar-se exclusivamente de peixes. Em cativeiro é criado com a utilização de ração com 28% de proteína bruta.
- (C) o cultivo do tambaqui é basicamente dividido em três fases: larvicultura, produção de juvenis e engorda.
- (D) o tambaqui é um peixe natural de águas com temperaturas médias, entre 25°C e 34°C, no entanto, não resiste a baixas concentrações de oxigênio, sendo uma espécie exigente quanto a parâmetros de qualidade de água, quando em viveiros de cultivo.

QUESTÃO 37

Leia o fragmento de texto a seguir. O aumento do esforço e dos incrementos tecnológicos introduzidos na Amazônia, nas últimas três décadas, exerceu uma reconhecida influência na diminuição da abundância dos estoques pesqueiros. Ao mesmo tempo, a explosão demográfica dos grandes centros urbanos amazônicos aumentou a demanda de pescado, contribuindo também para a intensificação da exploração dos principais estoques.

Sobre o fragmento de texto apresentado, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o aumento do esforço de pesca foi possibilitado pelo desenvolvimento tecnológico que tornou viável a exploração de recursos até então não disponíveis.
- (B) o aumento da captura não representa um risco à espécie explorada desde que não haja sobrepesca, ou seja, a natureza não consegue manter o equilíbrio populacional na mesma velocidade em que ocorre a exploração do recurso.
- (C) o esforço de pesca é uma medida do conjunto dos meios de captura utilizados pelo homem para explorar uma população aquática, num determinado intervalo de tempo.
- (D) o recrutamento é uma medida que indica a captura por unidade de esforço.

QUESTÃO 38

A produção aquícola brasileira é proveniente de uma heterogeneidade de sistemas de produção, que envolvem, na sua maior parte, pequenos produtores.

Com relação a esta afirmativa, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) O cultivo de peixes em tanques-rede é classificado com intensivo, considerando o grau de tecnologia, a alta densidade de peixes utilizada e o manejo alimentar.
- (B) A aplicação de tanques-rede somente é recomendada onde a produção aquícola é pequena ou onde a pesca é de difícil realização.
- (C) A produção de proteína animal de boa qualidade é obtida em sua maioria de peixes proveniente da atividade pesqueira de captura.
- (D) A concentração de oxigênio dissolvido é de importância fundamental para a manutenção da vida das espécies pois o risco de mortalidade desencadeada por baixas concentrações de oxigênio dissolvido diminui à medida que o sistema se intensifica.

QUESTÃO 39

Marque a alternativa **CORRETA**.

Um organismo para ser utilizado em uma produção aquícola deve ter, no mínimo, o seguinte conjunto de características:

- (A) apresentar carne de alta aceitação, ser vivípara e ter crescimento rápido.
- (B) reproduzir-se em cativeiro, utilizar níveis tróficos altos e ter distribuição geográfica em todo o país.
- (C) apresentar carne de boa qualidade, ter boa aceitação de mercado e ter rápido crescimento.
- (D) apresentar rápido crescimento, reproduzir-se em cativeiro e ser carnívoro.

QUESTÃO 40

Sobre o processamento de pescado, analise as afirmativas a seguir:

- I. o músculo esquelético do peixe pode ser classificado como músculo branco, onde a carne é clara ou ordinária, e músculo escuro, onde a carne é vermelha ou sanguínea.
- II. o processo de rigor mortis não é influenciado pela temperatura da água do ambiente onde o peixe estava.
- III. a salga de peixes é um processo que elimina as bactérias da carne, permitindo sua preservação por maior tempo.
- IV. um dos princípios do HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points ou Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) é estabelecer os limites críticos que devem ser reunidos em cada Ponto Crítico de Controle identificado para a adoção de medidas preventivas.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 41

Sobre o processamento de pescados, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) A rancificação ocorre devido à decomposição de peróxidos da carne; produz compostos de odor desagradável.
- (B) Quanto menor a atividade de água (A_w) maior a velocidade de decomposição do pescado.
- (C) Na estocagem de peixe congelado por períodos prolongados, não ocorre a perda de aroma ocasionada pela rancificação de lipídios.
- (D) Para manutenção da qualidade do pescado congelado, é recomendado que este seja estocado à temperatura igual a 0 (zero) graus Celsius.

QUESTÃO 42

Com relação à reprodução de peixes, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) as espécies *Colossoma macropomum* e *Arapaima gigas* não realizam cuidado parental.
- (B) são denominadas espécies reofilicas aquelas que não necessitam realizar migração para se reproduzirem.
- (C) em geral, a fecundidade de peixes migradores é alta, com a produção de grande número de ovócitos produzidos em um desova.
- (D) as espécies *Colossoma macropomum*, *Brycon amazonicus* e *Piaractus brachipomus* não necessitam de indução hormonal para a reprodução em cativeiro por serem peixes migradores.

QUESTÃO 43

Sobre a produção de alevinos do tambaqui, analise as afirmativas a seguir:

- I. para a desova, devem-se selecionar fêmeas que apresentem a papila genital altamente vascularizada, coloração avermelhada e ventre distendido.
- II. para a desova, devem-se selecionar machos que, ao ter o abdômen levemente pressionado, não haja liberação de sêmen.
- III. em cativeiro, o tambaqui consegue atingir certo grau de desenvolvimento reprodutivo, porém limitado e insuficiente para que ocorra a desova, necessitando então, da indução hormonal para a conclusão da fase de maturação final dos ovócitos.
- IV. a coleta dos ovócitos e do esperma deve ser realizada em meio aquoso, pois o contato com a água antes que ovócitos e esperma sejam misturados aumenta em 6 vezes as chances de fecundação.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 44

Em um projeto de implantação de uma piscigranja de tambaqui (*Colossoma macropomum*) em um terreno com declividade de 0,9% cujo solo apresenta 28% de argila, 53% de silte e 19% de areia. A vazão de água disponível é de 32 L/s. A água apresenta temperatura média de 25 °C, com baixa oscilação térmica, 6 mg/L de oxigênio dissolvido, 17 mg/L de alcalinidade (expressa em carbonato de cálcio), 0,05 mg/L de amônia, 6.300 mg/L de sólidos suspensos, visibilidade no disco de Secchi de 12,5 cm e pH = 6,9. Considerando a situação hipotética acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. a declividade do terreno é baixa, favorecendo a construção de viveiros grandes.
- II. a quantidade de sólidos suspensos em água justifica a construção de um sistema de filtragem da água a ser utilizada no viveiro.
- III. observando as características do solo, os taludes do viveiro quando molhados, ficarão instáveis.
- IV. a vazão de água disponível é insuficiente para abastecer 3 hectares de espelho d'água.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

QUESTÃO 45

Em uma criação intensiva, a alimentação dos peixes representa grande parte dos custos de produção.

Sobre este assunto, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Os peixes, por serem animais monogástricos, ao ingerirem grandes quantidades de proteína nas rações aumentam a sua digestibilidade.
- (B) O conhecimento do sistema digestório dos peixes de criação é importante pois, pelas características anatômicas desse sistema, é possível entender sobre a alimentação dos peixes.
- (C) Peixes com hábito alimentar carnívoro necessitam de menor conteúdo proteico que os peixes herbívoros, pois estes aproveitam melhor os alimentos de origem animal.
- (D) A adição de óleo na ração dos peixes melhora a palatabilidade, aumenta o consumo, evita a peroxidação.

QUESTÃO 46

Com relação à atividade pesqueira, podem ser considerados fatores de contribuição à solução da questão do ordenamento pesqueiro no Brasil, **EXCETO**:

- (A) extinguir o período de defeso para todas as espécies.
- (B) proibir petrechos e métodos de pesca.
- (C) adequar o ordenamento pesqueiro às peculiaridades de cada local.
- (D) definir tamanho mínimo de captura de algumas espécies, bem como tamanho de malhas e redes.

QUESTÃO 47

Sobre a pesca do pirarucu na Bacia do Araguaia-Tocantins, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) está proibida a captura, o transporte, a comercialização e a armazenagem do pirarucu no período de 01 de outubro a 31 de março de cada ano.
- (B) espécimes de pirarucu provenientes de pisciculturas devidamente registradas e acompanhadas de comprovante de origem não podem ser capturadas, transportadas, comercializadas ou armazenadas entre 01 de outubro e 31 de março de cada ano.
- (C) a manta é o corte longitudinal medido da região anterior do opérculo até a última vértebra caudal.
- (D) é permitida a captura, transporte e comercialização da manta fresca com um mínimo de 1,20 m.

QUESTÃO 48

Sobre a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) a Política Nacional objetiva promover o desenvolvimento sustentável da pesca e da aquicultura como fonte de alimentação, emprego, renda e lazer, garantindo o uso sustentável dos recursos pesqueiros e a otimização dos benefícios econômicos decorrentes, em harmonia com a preservação e a conservação do meio ambiente e da biodiversidade.
- (B) o ordenamento, o fomento e a fiscalização da atividade pesqueira serão promovidos somente para o ambiente marinho.
- (C) será promovida a preservação, a conservação e a recuperação dos recursos pesqueiros e dos ecossistemas aquáticos.
- (D) a Política Nacional também objetiva promover o desenvolvimento socioeconômico, cultural e profissional dos que exercem a atividade pesqueira, bem como de suas comunidades.

QUESTÃO 49

Com relação às linhas de crédito para as atividades de pesca e aquicultura, segundo a política de fomento ao setor pesqueiro do Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA, podem ser consideradas linhas de crédito para a pesca artesanal e aquicultura familiar, **EXCETO**.

- (A) PRONAF Microcrédito Produtivo Pesca e Aquicultura.
- (B) PRONAF Pesca e Aquicultura Familiar.
- (C) PRONAF Pesca e Aquicultura para agregação de renda.
- (D) Moderagro.

QUESTÃO 50

Segundo a instrução Normativa nº 06 de 29 de junho de 2012, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a inscrição de pessoas físicas no Registro Geral da Atividade Pesqueira (RGP) na categoria de Pescador Profissional no âmbito do Ministério da Pesca e Aquicultura, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) o RGP pode ser requerido por pessoa física para as categorias Pescador Profissional Artesanal ou Pescador Profissional Industrial.
- (B) a inscrição no RGP será realizada pelo interessado junto à Delegacia Federal da Pesca e Aquicultura no estado de residência deste.
- (C) a Licença de Pescador Profissional não pode ser considerada como instrumento comprobatório de inscrição do interessado no RGP.
- (D) pesca comercial é o ato de extrair, colher, apanhar, apreender ou capturar recursos pesqueiros para fins de subsistência.

QUESTÃO 51

A partir do monitoramento de ictiofauna antes e após a criação de determinado reservatório de Usina Hidrelétrica, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) é possível identificar as modificações ocorridas na reprodução, alimentação e ciclo de vida das espécies monitoradas após o enchimento do lago.
- (B) ao utilizar redes de coleta de ictioplâncton é possível coletar ovos e larvas de peixes e identificar possíveis áreas de desova e de criação de formas jovens.
- (C) é possível avaliar o alimento preferencialmente consumido pelas espécies monitoradas a partir da avaliação de conteúdo estomacal.
- (D) não é possível identificar a fase em que os peixes monitorados passam a ser recrutados.

QUESTÃO 52

Considerando a produção mundial de pescado atual, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a produção de pescados pela pesca extrativa é maior que a produção aquícola.
- (B) a produção aquícola de pescados superou a produção de pescados pela pesca extrativa.
- (C) a produção mundial de pescados é composta por pescados oriundos da pesca extrativa e da aquicultura em igual proporção.
- (D) a contribuição da aquicultura na produção mundial de pescados ainda é muito baixa para ser considerada.

QUESTÃO 53

A produção de pescado do estado do Tocantins é composta pela pesca extrativa continental e pela aquicultura continental.

Considerando essa afirmativa, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a pesca extrativa é exercida por pescadores artesanais e por empresas de pesca industrial, atuantes na bacia do rio Araguaia.
- (B) a aquicultura continental é realizada em todo o estado, em grande parte, por meio do cultivo de peixes redondos como a caranha e o tambaqui.
- (C) a produção de pescado pela pesca extrativa é cinco vezes superior à produção de pescado oriundo da aquicultura continental.
- (D) a produção de pescado pela pesca extrativa superou a produção de pescado pela aquicultura em 2013.

Leia o texto a seguir e responda as **QUESTÕES 54 e 55**.

Em uma piscicultura havia dois lotes de fêmeas de tambaquis (*Colossoma macropomum*) para serem desovados, sendo que o lote A se encontrava no viveiro 1, e o lote B, no viveiro 2. Em ambos os lotes, machos e fêmeas estavam misturados. No lote A, os peixes eram maiores, com fêmeas de circunferência abdominal de 60 cm. No lote B, os peixes eram menores e as fêmeas apresentavam circunferência abdominal de 54 cm. Fêmeas de ambos os lotes foram submetidas ao exame de ovos por meio de coleta de amostra por sonda. Nas fêmeas do lote A, 80% dos óvulos apresentaram seus núcleos migrando em direção à periferia. Nas fêmeas do lote B, somente 65%. Em ambos os lotes, os machos apresentavam muito esperma no exame de compressão abdominal. No lote A, o técnico responsável aplicou uma dose inicial de 0,6 mg de hipófise por kg de fêmea e uma segunda dose (final) de 6,0 mg de hipófise por kg de fêmea. Em ambos os lotes, os machos receberam uma dose única de 3,0 mg por kg de peso no momento da aplicação da segunda dose das fêmeas. O intervalo de tempo entre a primeira e a segunda dose foi de 18 horas. No lote B, em vez de hipófise, o técnico resolveu utilizar um decapeptídeo sintético análogo ao LHRH. A dose inicial foi de 30g por kg de fêmea, e a dose final, de 300g por kg de fêmea, com intervalo de 14 horas entre as duas doses. Nesse lote, os machos receberam 150 mg de LHRH por kg de peso vivo, junto com a segunda dose das fêmeas.

QUESTÃO 54

Considerando a situação hipotética descrita, julgue as afirmativas:

- I. as fêmeas do lote A receberam ultradose de hormônio, o que pode comprometer a desova.
- II. as fêmeas do lote B não estão prontas para a desova, segundo o resultado do exame com sonda.
- III. as dosagens de hormônio utilizadas no lote B não foram adequadas, pois a segunda dose foi muito maior que a recomendada, gerando desperdício de hormônio.
- IV. em machos não se faz necessário a aplicação do hormônio, uma vez a fluidez e qualidade do esperma não são alterados.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 55

Ainda o texto apresentado, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) A administração de hormônios para induzir a reprodução em fêmeas é uma prática que não produz resultados diferentes dos obtidos naturalmente.
- (B) Exames de coleta de ovos das fêmeas por sonda não fornecem resultados confiáveis com relação ao preparo da fêmea para a reprodução.
- (C) Em manejos de reprodução induzida, mais de uma dose de hormônio são aplicados nas fêmeas, afim de garantir o sucesso reprodutivo.
- (D) A aplicação de hormônios gonadotrópicos nos machos é recomendada para aumentar o volume do esperma, deixá-lo mais fluido e aumentar o tamanho dos espermatozoides, facilitando o manejo reprodutivo e o sucesso na reprodução.

QUESTÃO 56

Sobre o monitoramento da pesca em reservatórios, lagos e rios, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) O monitoramento dos parâmetros da água não é considerada fundamental para práticas de manejo, pois não exerce grande influência na atividade metabólica dos organismos.
- (B) O comprimento e a idade das espécies que compõe uma população de peixes capturados são informações que contribuem para o conhecimento dos locais em que esses peixes se reproduzem, crescem e alimentam-se.
- (C) O defeso deve ser respeitado pois fornece tempo para as populações de peixes reproduzirem e reabastecerem os estoques pesqueiros à níveis acima do normal.
- (D) Em estudos de monitoramento, a proporção sexual entre machos e fêmeas não contribui para a avaliação do estoque pesqueiro ou população onde a espécie está inserida.

QUESTÃO 57

Sobre o defeso o defeso para a reprodução de peixes na Bacia Hidrográfica dos Rios Tocantins e Gurupi, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) o período de defeso está compreendido entre 1º de dezembro e 30 de março de cada ano.
- (B) o período de defeso está compreendido entre 1º de novembro a 28 de fevereiro de cada ano.
- (C) o período de defeso está compreendido entre 1º de novembro a 28 de março de cada ano.
- (D) o período de defeso está compreendido entre 1º de dezembro a 28 de fevereiro de cada ano.

QUESTÃO 58

O Reservatório da UHE de Luís Eduardo Magalhães (Lajeado) foi demarcada para a implantação de áreas aquícolas para fins de utilização para atividade aquícola em águas públicas.

Sobre o processo de cessão das áreas aquícolas, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o prazo da cessão é de 20 anos, sem possibilidade de renovação.
- (B) a área cedida destina-se única e exclusivamente à implantação de unidades produtivas para o cultivo de organismos aquáticos.
- (C) a cessão se dará pelo prazo de 20 anos, renovável por igual período, a depender da concedente.
- (D) a cessão de áreas aquícolas pode ser onerosa e não onerosa.

QUESTÃO 59

Algumas medidas e condições para tornar empreendimentos hidrelétricos mais sustentáveis, em termos ambientais e sociais incluem:

1. procurar maior eficiência na produção de energia por área inundada para os reservatórios.
2. realizar inventário biológico, para detectar espécies endêmicas e características intrínsecas do ambiente a ser alterado.
3. propor medidas de mitigação adequadas.
4. ofertar soluções que permitam a sustentabilidade das populações humanas afetadas.

Considerando os itens apresentados, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) A ictiofauna local não possui uma estrutura correspondente à disposição de indivíduos de diversas espécies, quer num plano horizontal ou vertical.
- (B) Barragens de hidrelétricas não prejudicam a reprodução de espécies migradoras, pois estas se adaptam às condições impostas pelo impacto do homem.
- (C) Biodiversidade da ictiofauna é composta por riqueza de espécies, raridade, endemismo e abundância numérica das espécies coletadas, comparando períodos do ano, biótopos e trechos do rio, através de testes estatísticos, realizados somente uma única vez em determinada época do ano.
- (D) A dispersão de indivíduos aumenta a área ou volume da região ocupada pela população.

QUESTÃO 60

O repovoamento é uma das alternativas utilizadas para a restauração do ambiente natural. Para tanto, espécies nativas já existentes no local são utilizadas para minimizar o impacto gerado pela ocupação humana.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Para implementar um programa de repovoamento de peixes em reservatórios, rios e lagos, um estudo prévio não se faz necessário, pois o local já está impactado pela ocupação humana.
- (B) O repovoamento de espécies nativas em reservatórios, rios e lagos tem como objetivo somente incrementar a diversidade genética.
- (C) A soltura de peixes em reservatórios, rios e lagos visando o repovoamento é permitido desde que ocorra um estudo prévio local.
- (D) A soltura de peixes em reservatórios, rios e lagos visando o repovoamento é permitido desde que ocorra um estudo prévio e que sejam utilizadas espécies diferentes da bacia hidrográfica original.