

SUPERIOR COMPLETO

CARGO 27: ENGENHEIRO DE PESCA



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

Os prefixos das palavras têm a mesma função semântica em:

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

Questão 02

A relação coesiva entre termos falhou na identificação em:

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

Questão 03

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

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

Questão 04

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

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

Questão 05

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

de:

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

Questão 06

Não há relação sinonímica em:

- (A) oscilou - hesitou.
- (B) acomete - desafrontar.
- (C) hábitat - ecossistema.
- (D) meritórias - louvável.

Questão 07

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

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

Questão 08

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

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

Questão 09

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

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

Questão 10

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

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

Questão 11

Sobre a crônica, não se pode afirmar que:

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

Questão 12

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

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

Questão 13

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 14

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

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

Questão 15

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

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

Informática

Questão 16

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

Questão 17

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

Questão 18

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 "Exibir", depois a opção "Nova janela" e selecionar "Página WEB" 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 "Inserir", depois a opção "Instantâneo" e selecionar "Recorte de Tela" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

- (D) ir na aba "Inserir", depois a opção "Imagens" e selecionar "Imagens on-line" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

Questão 19

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

Questão 20

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

Atualidades

Questão 21

"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) Diversas celebridades e ativistas femininas também têm publicado fotos de si mesmas sem o véu nas redes sociais nos últimos meses.
- (B) A polícia iraniana instalou câmeras em locais públicos para identificar e penalizar mulheres sem véu, segundo a mídia iraniana. A polícia anunciou o plano.
- (C) 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.
- (D) Irã promete reprimir pessoas que incentivam mulheres a remover véu.

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) 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.
- (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) A iniciativa é da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará (Semas).
- (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

"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) 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.
- (B) O ministro destacou que a regulamentação será voltada para ameaças contra estudantes, crianças, adolescentes, adultos e idosos.
- (C) A edição desta portaria visa a responsabilização das plataformas digitais na veiculação de conteúdos com apologia à violência nas escolas.
- (D) 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.

Questão 24

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

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) 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.

- (B) 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.
- (C) Segundo o Ministério da Saúde, maior parte das infecções ocorrem no Sul.
- (D) 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.

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

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

Questão 27

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

- (A) A progressão horizontal também poderá ser concedida nos 2 (dois) primeiros anos de exercício profissional na Administração Pública.
- (B) Não será concedida progressão horizontal ao servidor em estágio probatório.
- (C) 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.

- (D) A progressão horizontal, será concedida a cada 2 (dois) anos, por critério de avaliação aos servidores ativos.

Questão 28

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) Os servidores do Quadro de Magistério serão lotados exclusivamente na Secretaria de Educação.
- (B) Os servidores do Quadro de Saúde serão lotados exclusivamente na Secretaria de Saúde.
- (C) 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.
- (D) O servidor não poderá ser lotado em localidade do município distinta daquela em que já serve.

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) As despesas com transporte do servidor e de sua família, aí compreendidos passagem, bagagem e bens pessoais, correrão inteiramente por conta da administração.
- (B) 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.
- (C) 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.
- (D) 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.

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

Conhecimentos Específicos

Questão 31

O sedimento pode ser considerado como o resultado da integração de todos os processos que ocorrem em um ecossistema lacustre. Em relação aos sedimentos límnicos, assinale a alternativa correta:

- (A) No que tange à ciclagem de matéria e fluxo de energia, o sedimento é um dos compartimentos menos importantes dos ecossistemas aquáticos continentais.
- (B) O sedimento mineral é caracterizado pelo alto teor de matéria inorgânica e ocorre em ambientes lacustres oligotróficos.
- (C) O estudo sobre os sedimentos de ecossistemas aquáticos se concentram inicialmente nos sedimentos lacustres, devido à ênfase dada ao estudo dos lagos.
- (D) Para o sedimento ser considerado orgânico, deve possuir teor de matéria orgânica superior a 50% da massa seca.

Questão 32

Em relação ao surimi, julgue as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Considera-se surimi o músculo de pescado picado cujo processo tecnológico consiste na eliminação de espinhas, do tecido conjuntivo e de tudo que não é considerado funcional para a obtenção da massa.

II- O surimi não é um produto final, mas, sim, uma matéria-prima que pode servir como base para elaboração de uma variedade de produtos.

III- O processo de lavagem do surimi requer uma proporção de 5-20 vezes o volume de água em relação ao volume do pescado.

- (A) Somente a assertiva II está correta.
- (B) Todas as assertivas estão corretas.
- (C) Somente a assertiva III está correta.
- (D) Somente a assertiva I está correta.

Questão 33

Estudos da biomassa de macrófitas são de utilidade para avaliação da taxa de produtividade primária. Nesse contexto, o método mais preciso para avaliar a produtividade de macrófitas aquática é:

- (A) Curva de Crescimento.
- (B) Curva sazonal.
- (C) Curva de Allen.
- (D) Curva Populacional.

Questão 34

A gestão ambiental preocupa-se com a conscientização das pessoas e definição dos resultados econômicos tendo como premissa a utilização de recursos naturais. Isso é devido:

- (A) à visão ecológica e as estratégias mercadológicas.
- (B) em razão das estratégias meramente financeiras.
- (C) em razão de resultados prioritariamente econômico-financeiros.
- (D) à visão linear e as estratégias mercadológicas.

Questão 35

Em relação ao Decreto n.º 4.339/2002, que trata da Política Nacional da Biodiversidade, marque a alternativa correta.

- (A) A instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente poderá apresentar ou não um estudo prévio de impacto ambiental.
- (B) A manutenção da biodiversidade é essencial para a evolução e para a manutenção dos sistemas necessários à vida da biosfera e, para tanto, não há necessidade de garantir e promover a capacidade de reprodução sexuada e cruzada dos organismos.
- (C) As nações não têm o direito soberano de explorar seus próprios recursos biológicos, segundo suas políticas de meio ambiente e desenvolvimento.
- (D) A diversidade biológica tem valor intrínseco, merecendo respeito independentemente de seu valor para o homem ou potencial para uso humano.

Questão 36

A vesícula gasosa, também conhecida como bexiga natatória, é um órgão que auxilia os peixes ósseos a manterem-se a determinada profundidade através do controle da sua densidade relativamente à da água. É um órgão de função predominantemente:

- (A) hidrostática.

- (B) locomotora.
- (C) respiratória.
- (D) de reserva alimentar.

Questão 37

Nos termos da Lei de Crimes Ambientais Lei n.º 9.605/98, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta.

I- Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos, tem a pena de detenção, de três meses a um ano, e multa.

II- Pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente tem a pena de detenção de apenas um ano ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.

III- Penetrar em Unidades de Conservação conduzindo substâncias ou instrumentos próprios para caça ou para exploração de produtos ou subprodutos florestais, sem licença da autoridade competente, obtém a pena de detenção, de três anos e sem direito a multa.

IV- Para os efeitos desta Lei, considera-se pesca todo ato tendente a retirar, extrair, coletar, apanhar, apreender ou capturar espécimes dos grupos dos peixes, crustáceos, moluscos e vegetais hidróbios, suscetíveis ou não de aproveitamento econômico, ressalvadas as espécies ameaçadas de extinção, constantes nas listas oficiais da fauna e da flora.

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

Questão 38

Em relação ao modo de "reprodução" das bactérias, julgue as assertivas a seguir:

I- Na transdução, os genes celulares transduzidos são geralmente específicos para aquele vírus. Ex. um bacteriófago ao fazer sua cápsula no interior da bactéria pode juntar ao seu material genético pedaços do material genético da bactéria. Assim, quando for infectar outra bactéria trará para dentro dela material genético de outra célula bacteriana.

II- Bactéria com plasmídeo F faz ponte citoplasmática (fimbria sexual) com outra bactéria e passa uma cópia do plasmídeo por processo de conjugação. Alguns até se integram ao cromossomo, mas isto é muito raro. Se o plasmídeo conseguir se integrar ao cromossomo haverá passagem somente de genes, pois a fimbria sexual logo se quebrará.

III- Os esporos que se formam fora da célula são chamados de endósporos.

IV- A transformação é o mecanismo de transferência genética entre bactérias no qual o DNA dador é DNA livre no ambiente que circunda a bactéria receptora.

Conclui-se que:

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

Questão 39

Um Engenheiro de pesca ficou em dúvida em relação aos fatores que afetam o crescimento bacteriano em relação à temperatura. Assim, para ajudá-lo, relacione a 1ª Coluna com a 2ª Coluna que tratam do assunto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1ª Coluna (Temperatura)

- (A) Psicrófilos.
- (B) Mesófilos.
- (C) Termófilos.

2ª Coluna (Faixa de crescimento ótimo)

I- 40°C a 85°C.

II- 15°C a 20°C.

III- 25°C a 40°C.

- (A) A-II, B-III, C-I.
- (B) A-III, B-I, C-II.
- (C) A-I, B-III, C-II.
- (D) A-III, B-II, C-I.

Questão 40

O propulsor pode ser de roda ou de hélice. O hélice propulsor atua na água, projetando-a para trás, gerando um impulso que faz mover a embarcação. Quais fatores influenciam o propulsor?

- (A) Altura, velocidade da hélice, imersão do hélice, posição do hélice.
- (B) Diâmetro, velocidade da hélice, imersão do hélice, posição do hélice.
- (C) Corrente da esteira, velocidade da hélice, imersão do hélice, posição do hélice.
- (D) Material, velocidade da hélice, imersão do hélice, posição do hélice.

Questão 41

A columnarose é uma das principais doenças infecciosas que acometem peixes dulcícolas em todo o mundo. Essa enfermidade é ocasionada pelo:

- (A) *Vibrio parahaemolyticus*.
- (B) *Flavobacterium columnare*.
- (C) *Streptococcus agalactiae*.
- (D) *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae*.

Questão 42

As nadadeiras dos peixes são expansões membranosas da pele e, possivelmente, têm sua origem evolutiva nas dobras dos tegumentos dos cordados primitivos. Possuem raios ósseos recobertos por uma membrana e podem variar em formato, coloração, tamanho e posição. Em relação à nadadeira caudal, apresenta-se em três tipos. São eles:

- (A) Pleópode, Heterocerca e Dificerca.
- (B) Prismática, Dificerca e Homocerca.
- (C) Heterocerca, Dificerca e Homocerca.
- (D) Dorsal, Dificerca e Homocerca.

Questão 43

Os organismos marinhos são responsáveis pela produção de substâncias, desde simples até muito complexas. Essas substâncias podem ser utilizadas para a produção de fármacos, através da biotecnologia, sendo uma esperança para o tratamento humano e veterinário. Em relação à temática, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- A biotecnologia marinha busca moléculas de potencial econômico, como as que são utilizadas na indústria farmacêutica e na produção de tintas anti-incrustantes.

II- O mar tem despertado o interesse dos cientistas devido ao seu potencial biotecnológico.

III- Apesar do desenvolvimento das novas estratégias em biotecnologia, em relação aos oceanos, ainda existe um conhecimento insuficiente que permita sua gestão e utilização de forma inteligente.

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

Questão 44

Nos termos do Decreto n.º 6.514/2008, que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações, e dá outras providências, julgue as assertivas a seguir e marque a alternativa correta.

I- Considera-se infração administrativa ambiental, toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente.

II- A cessação das penalidades de suspensão e embargo não depende da decisão da autoridade ambiental.

III- Prescreve que em até dois anos a ação da administração pode apurar a prática de infrações contra o meio ambiente, contando a data da prática do ato, ou, no caso de infração permanente ou continuada, do dia em que esta tiver cessado.

- (A) Somente a assertiva III está correta.
- (B) Somente a assertiva I está correta.
- (C) Somente a assertiva II está correta.
- (D) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 45

Em relação às brânquias, assinale a alternativa correta:

- (A) As brânquias dos peixes consistem em números reduzidos de arcos branquiais principais de cada lado.
- (B) A área de superfície de uma brânquia deve ser pequena o suficiente para prover uma troca de gases adequada. Ela é bem definida nos peixes.
- (C) As trocas gasosas ocorrem nas lamelas a? medida que a água flui entre elas em uma direção e o sangue, na direção oposta.
- (D) De cada arco branquial, estende-se uma fileira de filamento branquial.

Questão 46

O gelo utilizado na indústria alimentícia tem um papel importante, pois evita e/ou retarda a contaminação bacteriana. Em relação à qualidade do gelo utilizado em barcos pesqueiros, assinale a alternativa correta.

- (A) Alimentos perecíveis, como o pescado, podem ser estocados por tempo ilimitado em gelo.
- (B) O gelo que não for utilizado durante a viagem pode ser reutilizado em outro produto pesqueiro.
- (C) O gelo poderá funcionar como um transferidor de micro-organismos para o pescado.
- (D) O gelo utilizado na preservação do pescado deve ser grosseiramente triturado.

Questão 47

Os Ectoparasitas podem comprometer a piscicultura. Nesse sentido, os ectocomensais são encontrados na superfície do corpo, brânquias, e se alimentam do muco, células e bactérias. Sua presença está associada à qualidade da água. Como são chamados estes ectocomensais?

- (A) Tricodinídeos.
- (B) Nematódeos.
- (C) Demodicoses.
- (D) Mixosporídeos.

Questão 48

Em relação às características e criação da Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*), julgue as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Os machos de tilápia apresentam melhor crescimento e melhor desempenho na engorda, uma vez que as fêmeas utilizam grande parte de suas reservas para as atividades reprodutivas.

II- As fêmeas atingem a maturação sexual com oito meses de vida, pesando, no mínimo 300g, e podem chegar a desovar a cada 30 dias.

III - A reversão hormonal apresenta as vantagens de ser um método simples, de fácil acesso aos piscicultores e de baixo custo.

IV - Na natureza, para desovar, necessitam de uma temperatura da água acima de 21°C, sendo que a temperatura ideal se encontra na faixa de 27 a 29°C, e produzem de 500 a 2.000 ovos por desova.

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

Questão 49

Em relação às marés oceânicas, existe uma teoria que explica as suas principais características ao examinar o equilíbrio e os efeitos de forças que permitem que o nosso planeta permaneça em órbita em torno do Sol ou que a Lua orbite em torno da Terra. Qual é esta teoria?

- (A) Teoria celular.
- (B) Teoria do equilíbrio das marés.
- (C) Teoria dinâmica das marés.
- (D) Teoria endossimbiose.

Questão 50

Em relação à Convenção Sobre Diversidade Biológica, julgue as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Trata-se de um tratado da Organização das Nações Unidas e um dos mais importantes instrumentos internacionais relacionados ao meio ambiente.

II- Conservação ex situ significa a conservação de componentes da diversidade biológica fora de seus habitats naturais.

III- Estabelece um sistema de áreas protegidas ou áreas onde medidas especiais precisem ser tomadas para conservar a diversidade biológica.

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Somente a assertiva II está correta.
- (C) Somente a assertiva I está correta.
- (D) Somente a assertiva III está correta.

