

# CONCURSO PÚBLICO SEMAS/PA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE



## NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

### CARGO 12 TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE – FORMAÇÃO: BIOMEDICINA

CADERNO DE PROVAS

## TIPO 01

**ATENÇÃO!**  
MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. A NÃO MARCAÇÃO OU A MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE.

- ◆ Você está recebendo o seu Caderno de Provas, contendo a Prova Objetiva com 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial, e o comando da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Provas 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.
- ◆ As respostas das questões objetivas de múltipla escolha da Prova Objetiva do Caderno de Provas deverão ser marcadas no Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- ◆ Para cada questão objetiva de múltipla escolha da Prova Objetiva existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, e E), 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.
- ◆ A Prova Discursiva deverá ser transcrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- ◆ A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- ◆ O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva é de 5h (cinco horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- ◆ Somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da Prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Provas, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova definitivamente.
- ◆ Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- ◆ Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término do tempo destinado à realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva.

**ATENÇÃO!**

Escreva no espaço apropriado do seu Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas a seguinte "frase mestra" de Stephen Hawking:

**"Inteligência é a habilidade de se adaptar às mudanças."**

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.

**CETAP**

SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DE ADMINISTRAÇÃO (SEPLAD)  
CONCURSO PÚBLICO C-218



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

### Passageiro Ilustre

Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog até o ZooParque, em Itatiba (SP).

As aventuras do tamanduá Yoyo, a menor espécie de tamanduá do mundo, começaram no delta do Parnaíba, no Piauí, onde ele foi encontrado debilitado e desnutrido. Levado ao Instituto Tamanduá, referência em pesquisa e manejo de tamanduás, tatus e preguiças, ele passou por uma reabilitação. "Yoyo chegou ao instituto com 400 gramas. Ele era tratado como um animal doméstico, alimentado de forma errada por pessoas que não tinham informações sobre o bicho", conta Keila Izaías, analista de Produtos da Gollog Animais.

Foram meses sendo cuidado até ele estar pronto para partir em direção a sua futura casa: o ZooParque em Itatiba. "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite para que ele recuperasse seu peso, Yoyo acabou se adaptando ao convívio humano e, dessa forma, acabamos iniciando um processo de conservação fora do habitat natural dele", relata Débora Alcântara Ribeiro, Coordenadora Ambiental e Educacional do ZooParque. "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações. O Yoyo tem um papel muito importante, ele vai nos ajudar a entender um pouco mais sobre tamanduás."

O bichinho foi transportado em segurança. "Biólogas do instituto entraram em contato conosco em maio e conseguimos realizar o transporte dele em outubro, depois de cumprir as exigências do Ibama e acertar a documentação", diz Keila. As equipes da Gollog e do ZooParque foram até o pequeno tamanduá. "Vimos muito amor nesse trabalho. Foi uma honra poder transportar um animal tão único". Yoyo viajou em uma caixa de madeira produzida especialmente para ele, com buracos para ventilação e tela para protegê-lo durante o transporte. "Tivemos muito cuidado com barulho, temperatura. Uma das biólogas da equipe colocou uma mantinha para deixá-lo aquecido no porão do avião.", conta Keila.

"Ele chegou ao ZooParque saudável graças ao trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento do Yoyo durante um ano e meio", conta Debora. O recinto de Yoyo no ZooParque foi todo projetado e adaptado para ele, de forma a manter temperatura e umidade adequadas. "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro e começa suas atividades por volta das 17,18 horas. Basicamente, essa espécie só se alimenta de formigas e pode ser encontrada em árvores bem altas, em florestas tropicais", detalha.

Para conhecer mais sobre a Gollog, acesse [Gollog.com.br](http://Gollog.com.br)

Fonte: Gol American Airline.

#### Questão 01

A leitura do texto não permite inferir:

- A) que esse pertence ao gênero narrativo.
- B) a presença de informações ambientais e temporais.
- C) o uso da linguagem afetiva, "bichinho", "mantinha" na construção textual.
- D) que não é necessário muito conhecimento e trabalho no manejo do animal selvagem.
- E) o convívio com humanos é dificultador à reintrodução do habitat natural.

#### Questão 02

O título "Passageiro Ilustre" é adequado:

- A) por ser empregado para divulgar um serviço de transporte aéreo.
- B) por relatar o transporte do último animal de uma espécie.
- C) pois através da presença de Yoyo, o Instituto Tamanduá ganhará visibilidade.
- D) por ter sido criado um serviço especial para transporte de "pets".
- E) por ter sido uma honra transportar um réptil tão importante à ciência.

#### Questão 03

Em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)", as vírgulas do excerto assinalam:

- A) uma oração adjetiva.
- B) um aposto explicativo.
- C) um vocativo.
- D) um adjunto adverbial deslocado.
- E) aposto enumerativo.

#### Questão 04

Marque a alternativa em que a palavra apresenta regra de acentuação diferente das demais:

- A) tamanduá.
- B) Parnaíba.
- C) Biólogos.
- D) Piauí.
- E) reúne.

#### Questão 05

Analise as afirmativas seguintes e observe a relação "referido | referente" destacada entre parênteses:

- I- 1º parágrafo: "(...) no delta do Parnaíba, no Piauí, onde (...) / (delta-onde).
- II- 1º parágrafo: "Ele era tratado como um animal doméstico, (...) / (Ele-Yoyo).
- III- 4º parágrafo: "(...) trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento (...) / (que-Instituto Tamanduá).
- IV- 2º parágrafo: "(...) ele vai nos ajudar a entender (...) / (nos-equipes da Gollog).

Falhou a relação "referido | referente" em:

- A) I e II, apenas.
- B) III e IV, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) IV, apenas.
- E) I e IV, apenas.

#### Questão 06

Em: "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações.", a preposição "sobre" é pedida pelo termo regente:

- A) informações.
- B) espécie.
- C) tamanduá.
- D) temos.
- E) poucas.

#### Questão 07

Em: "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite (...)", a partícula "como" é uma conjunção:

- A) comparativa.
- B) causal.

- C) conformativa.
- D) concessiva.
- E) condicional.

Questão 08

Leia o excerto: "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro (...)". Sobre o excerto, é incorreto afirmar:

- A) "como" contém a ideia de "na qualidade de".
- B) refere-se a algo da essência do bicho.
- C) que há vírgula pela antecipação de uma oração em relação à principal.
- D) que o adjetivo "bom" sugere ser Yoyo, de boa índole, doméstico.
- E) que há dois substantivos no excerto.

Questão 09

Assinale a alternativa que classifica a voz verbal em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)".

- A) voz ativa.
- B) voz passiva sintética.
- C) voz passiva analítica.
- D) voz reflexiva.
- E) voz reflexiva recíproca

Questão 10

Não é hipônimo do hiperônimo "bichos":

- A) tamanduá.
- B) tatus.
- C) animal.
- D) preguiças.
- E) formigas.



LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questão 11

A respeito do "acordo de leniência" previsto na Lei Federal nº. 12.846/2013, e alterações, se houver, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências, leia as alternativas seguintes e marque a única dissonante da legislação em questão.

- A) O acordo de leniência exige a pessoa jurídica da obrigação de reparar integralmente o dano causado.
- B) O acordo de leniência estipulará as condições necessárias para assegurar a efetividade da colaboração e o resultado útil do processo.
- C) A proposta de acordo de leniência somente se tornará pública após a efetivação do respectivo acordo, salvo no interesse das investigações e do processo administrativo.
- D) Não importará em reconhecimento da prática do ato ilícito investigado a proposta de acordo de leniência rejeitada.
- E) A celebração do acordo de leniência interrompe o prazo prescricional dos atos ilícitos previstos nesta Lei.

Questão 12

Os programas de ação afirmativa constituem-se em políticas públicas destinadas a reparar as distorções e desigualdades sócio-raciais e de gênero e demais práticas discriminatórias adotadas, nas esferas pública e privada, durante o processo de formação social do Estado do Pará e do País. Para elaboração e execução destas ações, é preciso compreender algumas definições atinentes à matéria, as quais foram estabelecidas

pela Lei Estadual nº. 9.341/2021, e alterações, se houver, que instituiu o Estatuto da Equidade Racial no Estado do Pará. Relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa com a sequência correta:

Coluna I	Coluna II
1- discriminação racial.	( ) toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.
2- desigualdade racial.	( ) assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
3- desigualdade de gênero e raça.	( ) toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.

- A) 1; 2; 3.
- B) 1; 3; 2.
- C) 2; 3; 1.
- D) 2; 1; 3.
- E) 3; 2; 1.

Questão 13

Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º da Lei Federal nº. 8.429/92, e alterações, se houver, notadamente, exceto:

- A) permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- B) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- C) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- D) conceder benefício administrativo ou fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- E) celebrar contrato de rateio de consórcio público com suficiente e prévia dotação orçamentária, ou observando as formalidades previstas na lei.

Questão 14

A Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD fixou as sanções administrativas, estabelecendo que os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas nesta Lei, ficam sujeitos às seguintes sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional:

- I- proibição parcial ou total do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados;  
 II- suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 6 (seis) meses, prorrogável por igual período;  
 III- suspensão parcial do funcionamento do banco de dados a que se refere a infração pelo período máximo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, até a regularização da atividade de tratamento pelo autorizador.

Após a análise das afirmativas, marque a alternativa correta:

- A) A sanção prevista na afirmativa III está correta.  
 B) As sanções previstas em todas as afirmativas estão corretas.  
 C) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e II estão corretas.  
 D) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e III estão corretas.  
 E) Apenas as sanções previstas nas afirmativas II e III estão corretas.

### Questão 15

A Lei Estadual nº. 5.810/1994, e alterações, se houver, fixou o "Horário Especial" que consiste na redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, quando comprovada a necessidade. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- A) A redução da carga horária não poderá ultrapassar o limite de 1 (uma) hora diária.  
 B) A garantia somente será concedida ao servidor público efetivo ou comissionado que cumprir o mínimo de 6 (seis) horas diárias de jornada de trabalho.  
 C) A avaliação da junta oficial multidisciplinar deverá ponderar questões fáticas, sociais, econômicas e médicas do caso, indicando se há real necessidade de assistência direta do servidor à pessoa com deficiência e, se houver, em quais horários.  
 D) A comprovação da necessidade dependerá de avaliação da pessoa com deficiência por junta oficial multiprofissional, integrada por pelo menos um médico clínico geral, um terapeuta ocupacional e um psicólogo.  
 E) Será concedido horário especial com redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, independentemente de compensação de horário e sem prejuízo à remuneração, quando comprovada a necessidade.



### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 16

Se você compartilha um computador com outras pessoas, é uma boa ideia que cada usuário tenha sua própria conta por motivos de segurança. Como você pode criar uma conta de usuário no Windows 10?

- A) Através do Microsoft Store.  
 B) Usando o Gerenciador de Serviços.  
 C) Modificando as configurações de privacidade.  
 D) Digitando "conta de usuário" na barra de pesquisa do Windows.  
 E) Acessando as configurações do sistema.

### Questão 17

O LibreOffice é uma ferramenta que busca colaborar para a inclusão digital e capacitar todos como cidadãos plenos, apoiar a preservação de línguas maternas e evitar software proprietário e bloqueio de formato. Como você pode criar uma tabela no LibreOffice Writer?

- A) Usando o comando "Tabela" na barra de ferramentas.  
 B) Usando o comando "Gráfico" na barra de ferramentas.  
 C) Usando o comando "Desenho" na barra de ferramentas.  
 D) Usando o comando "Formulário" na barra de ferramentas.  
 E) Usando o comando "Planilha" na barra de ferramentas.

### Questão 18

Como você pode verificar qual é o endereço IP do seu computador no Windows 10?

- A) Acesse o Painel de Controle e clique em Sistema e Segurança.  
 B) Clique no botão de configurações no canto superior direito do Microsoft Edge e selecione Rede e Internet.  
 C) Abra as Configurações do Sistema do Microsoft Edge.  
 D) Execute o comando "endereço IP" na barra de pesquisa do Windows.  
 E) Execute o comando "ipconfig" no Prompt de Comando.

### Questão 19

Como você pode organizar programas em pastas no menu Iniciar no Windows 10?

- A) Arraste e solte os programas para as pastas na tela inicial.  
 B) Clique com o botão direito do mouse em um programa e selecione "Organizar em pasta".  
 C) Abra o Gerenciador de Arquivos, selecione o programa e clique em "Mover para pasta".  
 D) Abra o Painel de Controle, clique em "Programas" e selecione "Organizar programas em pastas".  
 E) Abra o Painel de Controle, clique em "Serviços" e selecione "Organizar programas em pastas".

### Questão 20

Que tipo de tecnologia de computação se refere a serviços e aplicativos que normalmente são acessados através da Internet e executados em uma rede distribuída por meio de recursos virtualizados?

- A) Computação distribuída.  
 B) Computação de alta disponibilidade.  
 C) Computação de alto desempenho.  
 D) Computação Paralela.  
 E) Computação em nuvem.



### LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

### Questão 21

A Lei Federal nº. 6.938/1981, e alterações, se houver, instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente que visará:

- I- à difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente, à divulgação de dados e informações ambientais e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico;  
 II- à preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;  
 III- à imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos;  
 IV- à definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

Após a leitura das assertivas, marque a alternativa correta.

- A) As assertivas I, II e III estão corretas.
- B) As assertivas II e III estão erradas.
- C) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- D) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- E) As assertivas I e III estão erradas.

Questão 22

"Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da biodiversidade" configura uma infração ambiental nos termos do Decreto Federal n.º 6.514, de 22 de julho de 2008, e alterações, se houver. Incorre nas mesmas multas aplicáveis a esta infração quem, exceto:

- A) tornar uma área, urbana ou rural, imprópria para ocupação humana.
- B) causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade.
- C) provocar pela emissão de efluentes ou carreamento de materiais o perecimento de espécimes da biodiversidade.
- D) deixar de dar destinação ambientalmente adequada a produtos, subprodutos, embalagens, resíduos ou substâncias independentemente de determinação de lei ou ato normativo.
- E) deixar de adotar, quando assim o exigir a autoridade competente, medidas de precaução ou contenção em caso de risco ou de dano ambiental grave ou irreversível.

Questão 23

Entendem-se por educação ambiental não-formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre as questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente. O Poder Público, em níveis federal, estadual e municipal, incentivará:

- I- a difusão, por intermédio dos meios de comunicação de massa, em espaços nobres, de programas e campanhas educativas, e de informações acerca de temas relacionados ao meio ambiente;
- II- a ampla participação da escola, da universidade e de organizações não-governamentais na formulação e execução de programas e atividades vinculadas à educação ambiental não-formal;
- III- a participação de empresas públicas e privadas no desenvolvimento de programas de educação ambiental em parceria com a escola, a universidade e as organizações não-governamentais.

Está(ão) correto(s):

- A) apenas o item I.
- B) apenas os itens I e II.
- C) apenas os itens I e III.
- D) apenas os itens II e III.
- E) os itens I, II e III.

Questão 24

A Lei Estadual n. 5.887/1995, e alterações, se houver, dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente. A respeito "Do Saneamento" disciplinado na aludida legislação, não se pode afirmar:

- A) O Poder Público deverá criar locais adequados para o tratamento e o destino final do lodo digerido ou retirado das fossas sépticas ou similares.
- B) No caso de adoção de fossas sépticas ou similares, essas unidades deverão ser esgotadas periodicamente sob orientação técnica do órgão componente.
- C) Fica estabelecida a obrigatoriedade, em todo o Estado, da coleta, do tratamento e do destino final adequado dos efluentes

sanitários, desde que haja localidade para a destinação final das fossas.

D) Ficam sujeitas a licenciamento prévio do órgão ambiental, as obras de saneamento previstas na legislação federal em vigor, bem como aquelas para quais seja possível identificar significativas modificações ambientais, por seu porte, natureza e peculiaridades apresentadas.

E) Na impossibilidade da implantação do sistema convencional de tratamento de esgoto, deverão, caso o Poder Público não indique outros, ser adotados nos Municípios de pequeno porte, o uso de formas sanitárias, cujo efluente líquido, se houver, deve ter destino final adequado, resguardada a qualidade dos mananciais, dos cursos d'água, do lençol subterrâneo e do solo.

Questão 25

Os Planos de Recursos Hídricos, segundo a Lei Estadual n. 6.381/2000, e alterações, se houver, são de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implementação de seus programas e projetos, e terão o seguinte conteúdo mínimo, dentre outros:

- I- propostas de enquadramento dos corpos de água em classes de usos não preponderantes;
- II- diretrizes para o transporte fluvial nos cursos de água onde não haja tráfego de embarcações;
- III- inventário e balanço entre disponibilidade e demanda, atual e futura, dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais;
- IV- diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos, considerando os aspectos físicos, biológicos, antrópicos, sociais e ambientais;
- V- estudos de gestão de águas subterrâneas, compreendendo a pesquisa, o planejamento, o mapeamento da vulnerabilidade à poluição, a delimitação de áreas destinadas a sua proteção, o controle e o monitoramento.

Estão corretas as afirmações:

- A) I, II e III.
- B) II, III e IV.
- C) I, III, IV e V.
- D) III, IV e V.
- E) I, II, III, IV e V.

Questão 26

A "Autuação" está prevista na Lei Estadual n. 9.575/2022, e alterações, se houver, que dispõe sobre o processo administrativo ambiental para apuração das condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, as sanções cabíveis, além de tratar da conciliação ambiental, no âmbito da Administração Pública do Estado do Pará. Sobre o assunto, apenas não é correto afirmar:

- A) As sanções aplicadas pelo agente autuante não estarão sujeitas à confirmação pela autoridade julgadora.
- B) A fluência do prazo para defesa fica sobrestada pelo agendamento da audiência de conciliação ambiental e o seu curso se iniciará a contar da data de sua realização.
- C) Constatada a ocorrência de infração administrativa ambiental, será lavrado o auto de infração e notificado o autuado para ciência da autuação e dos prazos para defesa e conciliação.
- D) A notificação deverá dar ciência ao autuado para, querendo, comparecer ao órgão ambiental em data e horário agendados, a fim de participar de audiência de conciliação ambiental.
- E) O auto de infração será lavrado, preferencialmente, por meio eletrônico, com a identificação do autuado, a descrição clara e objetiva da infração administrativa constatada, a indicação dos respectivos dispositivos legais e regulamentares infringidos e as sanções e medidas aplicadas.

## Questão 27

Os procedimentos e critérios de licenciamento ambiental simplificado, denominado SIMPLES AMBIENTAL, de empreendimentos e/ou atividades de baixo potencial poluidor/degradador foram estabelecidos pela Resolução COEMA ad referendum n. 127, de 18 de novembro de 2016, e alterações, se houver. Serão passíveis de licenciamento ambiental simplificado ou declaratório, as atividades previstas no Anexo único desta Resolução desde que atendam a alguns critérios. Quanto a empreendimentos e/ou atividades localizadas em área urbana, são critérios que devem ser observados, exceto:

- A) não necessitar de supressão de vegetação.
- B) haver necessidade de relocação de pessoas.
- C) não necessitar de áreas de empréstimo de material, mesmo que estejam localizadas em área sob a influência da atividade/empreendimento.
- D) possuir a outorga preventiva ou outorga de direito de uso dos recursos hídricos (captação e/ou lançamento) ou dispensa de outorga, quando for o caso.
- E) não realizar no seu processamento operações de tratamento térmico, tratamento superficial, fundição de metais, operações de lavagem e/ou desinfecção de material plástico para recuperação.

## Questão 28

Leia, atentamente, o texto a seguir e marque a alternativa correta:

**"Um dos princípios dos cinco Rs é a reciclagem. Como podemos aproveitar melhor os resíduos gerados?"**

Coleta seletiva é a coleta diferenciada de resíduos que foram previamente separados segundo a sua constituição ou composição. Ou seja, resíduos com características similares são selecionados pelo gerador (que pode ser o cidadão, uma empresa ou outra instituição) e disponibilizados para a coleta separadamente. (...) (Fonte: TCU Sustentável/Adgedam. Ano 32. n. 222. 08.12.2017)

O Decreto Federal n. 10.936, de 12 de janeiro de 2022, e alterações, se houver, intuiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, tratando da coleta seletiva. Marque a única alternativa errada sobre o assunto:

- A) A coleta seletiva será implementada ainda que com prejuízo da implementação e operacionalização de sistemas de logística reversa.
- B) O sistema de coleta seletiva, de acordo com as metas estabelecidas nos planos de resíduos sólidos estabelecerá, no mínimo, a separação de resíduos secos e orgânicos, de forma segregada dos rejeitos.
- C) O sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos priorizará a participação de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis constituídas por pessoas físicas de baixa renda.
- D) A coleta seletiva será realizada em conformidade com as determinações dos titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, por meio da segregação prévia dos referidos resíduos, de acordo com sua constituição ou sua composição.
- E) Os titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, em sua área de abrangência, estabelecerão os procedimentos para o acondicionamento adequado e para a disponibilização dos resíduos sólidos objeto da coleta seletiva.

## Questão 29

A Lei Complementar Federal n. 140, de 08 de dezembro de 2011, e alterações, se houver, fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Dentre as ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios que deverão ser desenvolvidas, marque a alternativa que indique uma ação administrativa dos Estados:

- A) controlar a apanha de espécimes da fauna silvestre, ovos e larvas.
- B) gerir o patrimônio genético e o acesso ao conhecimento tradicional associado, respeitadas as atribuições setoriais.
- C) aprovar a liberação de exemplares de espécie exótica da fauna e da flora em ecossistemas naturais frágeis ou protegidos.
- D) controlar a exportação de componentes da biodiversidade brasileira na forma de espécimes silvestres da flora, micro-organismos e da fauna, partes ou produtos deles derivados.
- E) aprovar o manejo e a supressão de vegetação, de florestas e formações sucessoras em florestas públicas estaduais ou unidades de conservação do Estado, exceto em Áreas de Proteção Ambiental (APAs).

## Questão 30

São atribuições da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade, nos termos da Lei Estadual n. 9.048/2020, e alterações, se houver:

- I- estabelecer normas, critérios e padrões de qualidade ambiental, para assegurar os objetivos da Política Estadual sobre Mudanças Climáticas do Pará;
- II- monitorar a redução de emissões de gases de efeito estufa, bem como o cumprimento das metas e dos objetivos estabelecidos em cada programa, subprograma ou projeto;
- III- proteger, restaurar e gerenciar de maneira sustentável o ciclo hidrológico e os sistemas hídricos existentes nas bacias do Estado do Pará, por meio de um gerenciamento e planejamento do território que preveja sua vulnerabilidade sob os efeitos das mudanças climáticas, garantindo o direito à água;
- IV- integrar ao controle da poluição atmosférica e ao gerenciamento da qualidade do ar e das águas a redução na emissão de gases de efeito estufa, instrumentos pelos quais o Poder Público impõe limites para a emissão de contaminantes locais.

Após a leitura dos itens, pode-se afirmar que:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- C) Os itens III e IV estão corretos.
- D) Os itens I e III estão errados.
- E) Apenas itens II e IV estão corretos.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Questão 31

A amostra do paciente é parte do material biológico de origem humana usada para análises laboratoriais. Em relação à coleta de sangue, é correto afirmar que:

- A) para maioria das análises, a amostra de escolha é o sangue arterial.
- B) a punção da pele na região plantar lateral do pé é mais comum em idosos.

- C) o sistema com vácuo consiste apenas em uma agulha e um tubo de coleta.  
 D) tubos com tampa de cor amarela apresentam ativador de coágulo.  
 E) tubos com fluoreto são utilizados para provas de coagulação.

Questão 32

Em relação à coleta de urina para cultura, marque a alternativa correta.

- A) Não há necessidade de desprezar o primeiro jato.  
 B) Homens devem expor a glândula e lavá-la com antisséptico.  
 C) Um retardo no exame após coleta não interfere nos resultados.  
 D) Os frascos para coleta não necessitam ser estéreis.  
 E) Amostras da primeira urina da manhã são preferíveis.

Questão 33

A utilidade diagnóstica da medida das enzimas plasmáticas reside no fato de que as alterações em suas atividades fornecem indicadores sensíveis de lesão ou proliferação celular. Sobre dosagem de enzimas, é incorreto afirmar que:

- A) a hiperlipasemia pode ser observada em quadros de redução da filtração glomerular.  
 B) para determinação da fosfatase alcalina, o paciente deve permanecer em jejum por 8 horas antes da coleta.  
 C) para coleta das transaminases (AST e ALT), o paciente deverá estar em jejum por 4 horas antes da coleta.  
 D) aumentos na atividade da enzima lactato desidrogenase podem ser observados nas doenças renais.  
 E) a hemólise produzida durante coleta e/ou manipulação de sangue eleva as frações LD-1 e LD-2.

Questão 34

Sobre eletroforese de proteínas séricas (EPS), é correto afirmar que:

- A) o exame consiste em submeter as proteínas do soro a um campo elétrico e separá-las em função de seu peso molecular.  
 B) pode ter como objetivo a investigação de distúrbios de proteínas séricas diante de infecções repetitivas.  
 C) a eletroforese separa três frações em ordem de mobilidade crescente: albumina, globulinas  $\beta$  e globulinas  $\gamma$ .  
 D) o perfil do traçado eletroforético é menos significativo que a tabela numérica que apresenta a quantificação dos picos em porcentagem.  
 E) é necessária grande quantidade de soro para realização do exame.

Questão 35

Existe uma série de substâncias não eletrolíticas no sangue que podem ter suas concentrações determinadas por meio de exames bioquímicos. Diante disto, assinale a alternativa incorreta.

- A) A determinação da glicemia pós-prandial é de grande simplicidade, cuja dosagem é feita em sangue colhido 3 (três) horas após uma refeição que contenha, pelo menos, 50 gramas de carboidratos.  
 B) Para fins de avaliação do estado de funcionamento renal, é comum solicitar-se a dosagem de ureia juntamente com a de creatinina. A elevação da creatinina é mais tardia do que a da ureia, exibindo maior valor prognóstico.  
 C) Observa-se hiperuricemia quando existe uma redução do metabolismo das nucleoproteínas, como observado na leucemia e na policitemia.

- D) A determinação da taxa de proteínas totais do plasma e suas frações tem importância clínica, já que sua concentração é responsável pela pressão coloidosmótica do sangue.  
 E) As alterações dos teores séricos da albumina e das globulinas apresentam importância especial em algumas situações a exemplo de distúrbios nutritivos, hepatopatias, nefrose, mieloma múltiplo e infecções crônicas.

Questão 36

Considerando a bioquímica do sangue que envolve os lipídios plasmáticos e seus métodos para dosagem, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta.

- I- Os lipídios plasmáticos estão dispostos em diferentes grupos de acordo com os seguintes critérios: estrutura química de suas diversas frações; densidade das partículas lipoproteicas; valor do coeficiente de flutuação dessas partículas e velocidade de migração eletroforética.  
 II- Para dosagem de triglicerídeos, os métodos mais precisos são os cromatográficos, mas os químicos são mais simples de ser executados.  
 III- Existe um elevado interesse clínico na determinação dos valores referentes ao colesterol ligado às lipoproteínas de alta densidade e o colesterol ligado às lipoproteínas de baixa e muito baixa densidade.  
 IV- No tocante às lipoproteínas de alta densidade (HDL), a prevalência de cardiopatia isquêmica é diretamente proporcional ao seu teor plasmático.  
 V- O método para dosagem de bilirrubina fornece as taxas de bilirrubina direta e de bilirrubina total, sendo a indireta calculada pela diferença entre ambas.

- A) As afirmativas I, II e IV estão corretas.  
 B) As afirmativas I, II, III e V estão corretas.  
 C) As afirmativas III, IV e V estão corretas.  
 D) As afirmativas I, III, IV e V estão corretas.  
 E) As afirmativas I, II, IV e V estão corretas.

Questão 37

Sobre desequilíbrios hidroeletrolíticos e ácido-básicos, assinale a alternativa incorreta.

- A) A hipocalcemia observada na desidratação tem como principal consequência aumento da irritabilidade neuromuscular.  
 B) Um teor de potássio entre 3 e 3,5 mEq/l constitui uma hipotensão moderada.  
 C) Entende-se por acidose metabólica uma diminuição da relação bicarbonato/ácido carbônico devida, primariamente, à elevação do ácido carbônico.  
 D) Na alcalose respiratória, o pH e o  $\text{HCO}_3^-$  sanguíneos estão aumentados, podendo ocorrer elevações da  $\text{Pco}_2$ .  
 E) A insuficiência renal determina um estado de acidose metabólica devido à retenção no organismo de radicais livres.

Questão 38

A hemostasia consiste na interrupção de um sangramento, o que representa um mecanismo vital de defesa contra a perda de sangue. Dentro desse contexto, são provas relacionadas à avaliação dos fatores vascular e plaquetário, exceto:

- A) tempo de sangramento.  
 B) prova de fragilidade vascular.  
 C) contagem de plaquetas.  
 D) adesividade e agregação plaquetária.  
 E) tempo de protrombina.

## Questão 39

O hemograma é um dos exames mais solicitados pelos médicos em geral, uma vez que representa uma triagem importante e oferece informações sobre o paciente. Assinale a alternativa incorreta sobre este exame.

- A) Os valores normais de hemácias variam de acordo com a idade e o sexo.
- B) A análise das hemácias pode revelar alterações de forma como anisocitose.
- C) O hematócrito normal fica ao redor de 40% a 45%, indicando o percentual do sangue que é ocupado por hemácias.
- D) A eosinofilia é frequente na prática clínica, principalmente quando os valores estão entre 500 e 1000 eosinófilos/uL.
- E) Em linhas gerais, considera-se desvio à esquerda quando existe grande número de neutrófilos não segmentados ou imaturos no sangue periférico.

## Questão 40

Exames bacteriológicos e sorológicos são muito importantes para fins diagnósticos. Sobre eles, assinale a alternativa incorreta.

- A) A bacterioscopia direta consiste na observação microscópica do material obtido diretamente da lesão.
- B) O método de Gram é de grande utilidade no exame de materiais provenientes de locais estéreis em condições normais.
- C) Os materiais adequados para pesquisa do bacilo da tuberculose são o escarro, material ganglionar, aspirado brônquico e secreção peritoneal.
- D) Para identificação de anticorpos, diversas reações podem ser utilizadas a exemplo da fixação de complemento; precipitação; aglutinação e imunofluorescência.
- E) Na imunofluorescência indireta, emprega-se um anticorpo fluorescente que reage diretamente com o antígeno que se está estudando.

## Questão 41

O teste tuberculínico baseia-se na injeção intradérmica de um derivado protéico purificado (PPD) do *Mycobacterium tuberculosis*. Assinale a alternativa correta quanto à importância desse teste no âmbito do diagnóstico de tuberculose.

- A) Uma reação positiva indica que o paciente não foi infectado, nem vacinado pelo BCG.
- B) Uma reação positiva é utilizada como teste para diagnóstico de tuberculose ativa.
- C) Uma reação negativa afasta inteiramente a existência de tuberculose ativa.
- D) Uma reação negativa é de grande significado para diagnóstico de tuberculose até os 3 anos.
- E) Uma reação positiva indica que o paciente já foi infectado com o bacilo da tuberculose, mas não é suficiente para definir se a infecção está ativa ou não.

## Questão 42

Sobre controle do crescimento microbiano, assinale a alternativa incorreta.

- A) O processo físico ou químico pelo qual são destruídas todas as formas microbianas, incluindo os esporos, é denominado esterilização.
- B) De acordo com a classificação de Spaulding, itens críticos são aqueles que entram em contato com mucosas ou pele não íntegra, havendo necessidade de sua esterilização.
- C) A filtração pode ser utilizada para materiais que não podem ser autoclavados, como plasma, vitaminas, anestésicos e vacinas.

D) Autoclaves e fornos são exemplos de métodos de esterilização, sendo o primeiro por calor úmido e o segundo por calor seco.

E) Antissepsia é o processo que visa reduzir ou inibir o crescimento de microrganismos na pele ou mucosas.

## Questão 43

Historicamente, foi o microscópio que primeiramente revelou a presença das bactérias e, mais tarde, os segredos da estrutura celular. Hoje, ele continua sendo uma poderosa ferramenta em biologia celular. Sobre este equipamento, assinale a alternativa incorreta.

- A) O microscópio de campo luminoso é o mais empregado em microbiologia de rotina, e consiste em duas séries de lentes (lente objetiva e lente ocular), que funcionam em conjunto na resolução de imagens.
- B) O microscópio de contraste de fase foi desenvolvido para aumentar as diferenças de contraste entre as células e o meio ao redor, possibilitando que as células vivas sejam vistas sem que precisem ser coradas.
- C) O principal uso da microscopia de fluorescência é na técnica de diagnóstico chamada técnica do anticorpo fluorescente (FA, do inglês *fluorescent-antibody*) ou imunofluorescência.
- D) Em geral, o microscópio eletrônico de transmissão tem menor poder de resolução do que o microscópio eletrônico de varredura, mas é útil ao fornecer imagens tridimensionais da superfície dos materiais microscópicos.
- E) Os microscópios de interferência diferencial de contraste (DIC, do inglês *differential interference contrast*) utilizam um polarizador para produzir luz polarizada.

## Questão 44

São diversos os equipamentos presentes em laboratórios de análises clínicas e de pesquisa. Sobre centrífugas, espectrofotômetros, leitores de ELISA e termocicladores, todas as alternativas estão corretas, exceto:

- A) Centrífugas que atingem até 25.000 rpm são chamadas de centrífugas de altas velocidades e, geralmente, são refrigeradas, já que a alta velocidade de operação gera calor e o material biológico pode sofrer alterações significativas com aumentos na temperatura.
- B) Todo espectrofotômetro possui uma fonte de luz, que é, em geral, uma lâmpada de tungstênio para a luz visível e uma lâmpada de deutério para a luz ultravioleta.
- C) Um dos tipos particulares de ensaio imunoenzimático que mais tem sido utilizado atualmente é o ELISA, que é abreviatura para *enzyme-linked immunosorbent assay*.
- D) A clonagem de DNA por PCR pode ser realizada em poucas horas usando um termociclador, que possui um bloco de resistência elétrica que distribui a temperatura de maneira homogênea através de uma placa em ciclos de tempo programáveis.
- E) Para medidas de absorção de luz visível e infravermelho na pesquisa bioquímica, a indústria especializada fabrica vários tipos de aparelhos, comumente chamados de espectrofotômetros.

## Questão 45

J.F.M., 46 anos, sexo feminino, foi previamente infectada pelo HBV, com cura aos 40 anos. Para o exame admissional realizou exame sorológico, tendo em vista a necessidade de comprovar imunização para Hepatite B. Qual resultado esperado no exame de J.F.M. que indica imunidade por infecção?

- A) HBsAg, anti-HBe e anti-HBc IgM
- B) HBsAg positivo e demais marcadores negativos.
- C) Anti-HBs, anti-HBc IgG e anti-HBe.
- D) Anti-HBs, anti-HBc IgM e anti-HBe positivos.
- E) Apenas anti-HBc IgM positivo.



## Questão 46

O Brasil institucionalizou o direito à saúde a todos os cidadãos brasileiros com a promulgação da Constituição Federal em 1988, quando criou o Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre o Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa incorreta.

- A) O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto das ações e de serviços de saúde sob gestão pública.
- B) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
- C) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios organizativos do SUS.
- D) Outro princípio organizativo do SUS é a participação da iniciativa privada em caráter elementar.
- E) A concepção do SUS foi baseada na formulação de um modelo de saúde voltado para as necessidades da população.

## Questão 47

O sucesso de grande parte dos diagnósticos de infecções bacterianas depende do preparo adequado e da escolha correta do meio de cultura para a ser utilizado. Qual meio de cultura é mais adequado para o isolamento de *Neisseria gonorrhoeae*?

- A) Sabouraud.
- B) Thayer Martin.
- C) Loeffler.
- D) EMB (Eosin Methylene Blue).
- E) Hektoen.

## Questão 48

O exame de urina constitui um recurso laboratorial de largo emprego na clínica, sendo capaz de fornecer valiosos elementos à elucidação diagnóstica. Para exame de rotina visando à pesquisa de substâncias anormais e ao exame do sedimento (EAS), é incorreto afirmar que:

- A) se deve coletar sempre a primeira micção da manhã, já que esta fornece uma amostra de urina relativamente volumosa e bem conservada.
- B) quando se prevê uma demora na remessa da urina ao laboratório, deve-se guardá-la no refrigerador e transportá-la acondicionada com gelo em caixa de isopor.
- C) a cor amarela escura ou castanha pode estar relacionada a estados oligúricos, estados febris, icterícias.
- D) a presença de cilindros no sedimento da urina indica comprometimento dos túbulos renais.
- E) dentre os elementos que podem ser analisados no sedimento urinário, os inorgânicos, tais como substâncias amorfas e cristais, possuem maior interesse diagnóstico.

## Questão 49

Leucemias são resultantes da transformação neoplásica dos tecidos hematopoéticos, caracterizadas pela proliferação desordenada dos leucócitos e de seus predecessores, com tendência invasiva. Qual achado laboratorial sugere um quadro de leucemia mieloide crônica?

- A) Cifras exorbitantes de leucócitos, com formas imaturas em todos os graus.
- B) Neutrofilia.
- C) Plaquetopenia.
- D) Observação de *hiatus leucemicus*.
- E) Grande número de linfócitos adultos (90% ou mais).

## Questão 50

Os estafilococos são bactérias de grande relevância clínica e epidemiológica, tanto nas infecções hospitalares quanto nas comunitárias. Em relação a esse gênero de bactérias, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta.

- I- O *Staphylococcus aureus* pode sobreviver por longos períodos em superfícies secas, o que facilita sua disseminação.
- II- Indivíduo pode ser colonizado por *Staphylococcus aureus*, principalmente na pele e mucosas, podendo ocasionalmente ser encontrado na mucosa das narinas.
- III- Os estafilococos são bactérias patogênicas e com vários fatores de virulência, contudo costumam apresentar susceptibilidade há várias classes de antibióticos, principalmente penicilinas.
- IV- São características dos *Staphylococcus aureus*: cocos Gram-positivos em cachos, catalase e coagulase positivos.

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



## PROVA DISCURSIVA

Leia, com atenção, o texto:

As defesas específicas e inespecíficas do corpo são muito efetivas, mas não são perfeitas. Não apenas os patógenos desenvolveram mecanismos para burlar essas defesas, como também se aproveitam de momentos em que ocorre uma ruptura dessas defesas, como durante cirurgias ou quimioterapia, quando o organismo está mais susceptível às infecções. Sem dúvida, a descoberta dos antimicrobianos foi um avanço revolucionário para o tratamento de infecções bacterianas.

Entretanto, o desenvolvimento de bactérias resistentes aos antimicrobianos atuais tornou-se um problema de saúde pública, reduzindo ou mesmo anulando a eficácia terapêutica desses agentes.

**Diante deste cenário, discorra em um texto de 20 a 30 linhas, as classes de antimicrobianos, seus mecanismos de ação e os principais mecanismos de resistência desenvolvidos pelas bactérias contra tais substâncias.**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24



PROVA DISCURSIVA

25

26

27

28

29

30