



T0865036N

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 122/2018  
NÍVEL MÉDIO - CLASSE D - TARDE

## TÉCNICO EM LABORATÓRIO – ÁREA BIOSSEGURANÇA

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

### Composição do Caderno

Português	01 a 10
Legislação Aplicada à Administração Pública	11 a 20
Informática	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50



### Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!**

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

## TEXTO 1

O vento gemera durante o dia todo e a chuva fustigara as janelas com tal fúria que mesmo ali, no coração da grande Londres feita de homens, éramos obrigados a afastar a mente da rotina da vida por um instante e reconhecer a presença daquelas grandes forças elementares que gritam para a humanidade através das grades de sua civilização, como animais indomáveis numa jaula. À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa; na chaminé, o vento chorava e soluçava como uma criança.

Adaptado de: Doyle, A. C. Um caso de Sherlock Holmes: as cinco sementes de laranja. Tradução de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Zahar, 2011. p. 142.

As questões de 1 a 4 referem-se ao Texto 1.

1. Considerando o texto, analise as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta.

I. Em “À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa [...]”, o uso da vírgula é facultativo.

## PORQUE

II. pode-se substituir a vírgula pelo ponto e vírgula no trecho “À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa [...]”, a fim de marcar uma pausa longa entre as orações intercaladas.

- (A) As afirmações I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (B) As afirmações I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (C) A afirmação I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) A afirmação I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (E) As afirmações I e II são proposições falsas.

2. No trecho “[...] o vento chorava e soluçava como uma criança.”, observa-se a presença de duas figuras de linguagem. São elas, respectivamente:

- (A) prosopopeia e comparação.
- (B) comparação e sinestesia.
- (C) sinestesia e metáfora.
- (D) metáfora e hipérbole.
- (E) hipérbole e prosopopeia.

3. Qual é o tempo verbal presente no trecho “O vento gemera durante o dia todo [...]”?

- (A) Pretérito perfeito.
- (B) Pretérito imperfeito.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito.
- (D) Futuro do presente.
- (E) Futuro do pretérito.

4. No trecho “[...] a presença daquelas grandes forças elementares que gritam para a humanidade [...]”, o “que” funciona morfologicamente como pronome relativo e exerce a função sintática de

- (A) sujeito.
- (B) objeto direto.
- (C) objeto indireto.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) complemento nominal.

5. Assinale a alternativa em que há, respectivamente: hiato, ditongo crescente, ditongo decrescente e tritongo.

- (A) Pais, quarenta, chapéu, averiguou.
- (B) Sapucaí, régua, herói, saguão.
- (C) Freada, garantia, noite, enxaguei.
- (D) Moinho, madeira, quantidade, iguais.
- (E) Pinguim, tênue, vaidade, quaisquer.

6. Sobre a regência verbal nas frases a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “O professor assiste os alunos com total atenção.”, “os alunos” é objeto indireto de “assiste”. O verbo, portanto, é intransitivo.
- (B) Em “Governo assiste, inerte, à destruição da Amazônia.”, “inerte” é objeto direto de “assiste”. O verbo, portanto, é transitivo direto.
- (C) Em “Essa decisão não assiste ao juiz.”, “ao juiz” é adjunto adnominal de “assiste”. O verbo, portanto, é intransitivo.
- (D) Em “O menino aspirou uma fumaça muito tóxica.”, “uma fumaça muito tóxica” é objeto indireto de “aspirou”. O verbo, portanto, é transitivo indireto.

- (E) Em “Não é a primeira vez que um filme brasileiro aspira ao Oscar.”, “ao Oscar” é objeto indireto de “aspira”. O verbo, portanto, é transitivo indireto.

## TEXTO 2

### Profissões do futuro: como a tecnologia está transformando o mercado de trabalho?

Os avanços da tecnologia, historicamente, são um dos motores que impulsionam as transformações no mercado de trabalho. Isso porque, com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas. Com ciclos de mudanças cada vez mais curtos, o que podemos esperar do futuro do trabalho?

Quando pensamos em futuro do trabalho é fato presumir que as atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital terão grande impacto no que diz respeito a novas profissões. Nesse sentido, novas e mais funções poderão surgir a partir de cientistas ou engenheiros de dados, especialistas em cloud computing, designer de realidade aumentada, entre outros.

De maneira geral, a tecnologia vai impactar todos os setores da economia, desde a área de saúde, ciências humanas até o setor de serviços. Se você já está com medo de perder seu emprego para uma máquina, saiba que o profissional do futuro precisa ser altamente especializado, desenvolver habilidades de adaptação, empatia e principalmente criatividade para propor soluções a problemas ainda não conhecidos. Quanto antes se começar, melhor. O futuro já está aí.

Adaptado de: <<http://www.administradores.com.br/noticias/negocios/profissoes-do-futuro-como-a-tecnologia-esta-transformando-o-mercado-de-trabalho/122832/>>. Acesso em: 19 jan. 2019.

### As questões de 7 a 9 referem-se ao Texto 2.

- 7. A partir da leitura do texto, assinale a alternativa correta.**
- (A) No futuro, as novas profissões vão impactar sobremaneira os setores que se destacam em atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital.

- (B) A tecnologia vai afetar diversos setores da economia, gerar novas profissões e, conseqüentemente, abrir espaço para novos profissionais no mercado de trabalho.
- (C) Os papéis desempenhados dentro das empresas pelos profissionais de hoje e pelos profissionais do futuro apresentam características congêneres.
- (D) O avanço das tecnologias evidencia a latente problemática das relações humanas no mercado de trabalho.
- (E) As máquinas vão dominar o mercado de trabalho, pois as habilidades humanas têm cada vez menos espaço nas novas profissões.

### 8. Sobre o emprego de pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Os avanços da tecnologia, historicamente, são um dos motores que impulsionam as transformações no mercado de trabalho.”, as vírgulas isolam o aposto e separam duas orações coordenadas assindéticas.
- (B) Em “Isso porque, com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas.”, a primeira vírgula separa o adjunto adverbial que aparece deslocado no início da frase.
- (C) Em “Se você já está com medo de perder seu emprego para uma máquina, saiba que o profissional do futuro precisa ser altamente especializado [...]”, a vírgula separa, respectivamente, a oração subordinada da oração principal.
- (D) Em “Nesse sentido, novas e mais funções poderão surgir [...]”, o uso da vírgula é obrigatório, pois separa um adjunto adverbial curto antecipado.
- (E) Em “Com ciclos de mudanças cada vez mais curtos, o que podemos esperar do futuro do trabalho?”, a vírgula é utilizada para separar orações coordenadas assindéticas.

**9. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] novos processos [...]”, o substantivo apresenta plural metafônico.
- (B) Em “Quanto antes se começar, melhor.”, o pronome está associado a um verbo na voz reflexiva.
- (C) Em “Com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas.”, o sujeito é composto.
- (D) Em “[...] precisa ser altamente especializado [...]”, o adjetivo apresenta grau superlativo absoluto analítico.
- (E) Em “[...] é fato presumir que as atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital terão grande impacto [...]”, o “que” é pronome relativo e exerce a função sintática de complemento nominal.

**10. Assinale a alternativa que apresenta termos antônimos.**

- (A) Abrir, iniciar.
- (B) Vitupério, insulto.
- (C) Escuro, sombrio.
- (D) Discriminar, legalizar.
- (E) Sápido, insípido.

**Legislação Aplicada à  
Administração Pública**

**11. Nos moldes da Lei nº 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições. Notadamente as seguintes opções constituem ato de improbidade, EXCETO**

- (A) praticar ato visando fim permitido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência.
- (B) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- (C) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
- (D) frustrar a licitude de concurso público.
- (E) revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.

**12. Considerando as temáticas vencimento e renumeração dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais constantes na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.**

- (A) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é redutível.
- (B) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- (C) O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 90 dias para quitar o débito, de modo que a não quitação do débito no prazo previsto implicará sua inscrição em dívida ativa.
- (D) O vencimento, a remuneração e o provento não serão, em hipótese alguma, objeto de arresto, sequestro ou penhora.
- (E) É assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos três Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

**13. Com base no Código de Ética dos Servidores Públicos, tais servidores possuem deveres fundamentais. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um desses deveres.**

- (A) Exercer suas atribuições com delongas, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias.
- (B) Ser improbo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- (C) Ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de qualquer natureza.
- (D) Ter respeito à hierarquia, com temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

- (E) Submeter-se a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.

**14. Em relação ao processo administrativo, assinale a alternativa correta.**

- (A) O processo administrativo somente pode iniciar-se a pedido de interessado.
- (B) É permitida à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- (C) Os órgãos e entidades administrativas deverão elaborar modelos ou formulários padronizados ou não para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (D) Quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário.
- (E) O requerimento inicial do interessado deve, sem ressalvas, ser formulado por escrito.

**15. Nos termos da Constituição Federal de 1988, constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil**

- (A) construir uma sociedade livre, justa e soberana.
- (B) garantir o desenvolvimento nacional e internacional.
- (C) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (D) garantir o singularismo político.
- (E) radicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

**16. No que se refere aos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.**

- (A) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- (B) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, dependendo de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local.
- (C) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independe de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

- (D) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive de caráter paramilitar.

- (E) A lei assegurará aos autores de inventos industriais privilégio permanente para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.

**17. Assinale a alternativa que apresenta um princípio e diretriz na gestão dos cargos do Plano de Carreira.**

- (A) Reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
- (B) Avaliação do desempenho funcional dos servidores, como processo punitivo, realizada mediante critérios objetivos decorrentes das metas institucionais, referenciada no caráter coletivo do trabalho e nas expectativas dos usuários.
- (C) Oportunidade de acesso às atividades de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência, independente das normas específicas.
- (D) Desvinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições.
- (E) Investidura em cada cargo incondicionada à aprovação em concurso público.

**18. Considerando os direitos sociais expressamente previstos na Constituição Federal vigente, assinale a alternativa correta.**

- (A) O aposentado filiado não tem direito a votar e ser votado nas organizações sindicais.
- (B) São proibidos o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezesseis anos e qualquer trabalho a menores de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.
- (C) É direito do trabalhador a proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- (D) É direito do trabalhador o repouso semanal remunerado, sem qualquer preferência quanto ao dia da sua concessão.
- (E) É livre a associação profissional ou sindical, cabendo ao sindicato a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, exclusivamente em questões administrativas.

**19. Assinale a alternativa que apresenta um princípio da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.**

- (A) Iniciativa direta.
- (B) Pessoalidade.
- (C) Isonomia.
- (D) Boa-fé.
- (E) Eficiência.

**20. O Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sendo que o Programa de Capacitação e Aperfeiçoamento deverá ser implementado respeitando linhas de desenvolvimento. Quanto ao exposto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a linha de desenvolvimento e sua função.**

- (A) Formação geral: visa à oferta de conjunto de informações ao servidor sobre a importância dos aspectos profissionais vinculados à formulação, ao planejamento, à execução e ao controle das metas pessoais.
- (B) Educação formal: visa ao conhecimento da função do Estado, das especificidades do serviço público, da missão da IFE e da conduta do servidor público e sua integração no ambiente institucional.
- (C) Inter-relação entre ambientes: visa à capacitação do servidor para o desenvolvimento de atividades relacionadas e desenvolvidas em somente um ambiente organizacional.
- (D) Gestão: visa à preparação do servidor para o desenvolvimento da atividade de gestão, que deverá se constituir em pré-requisito para o exercício de funções de chefia, coordenação, assessoramento e direção.
- (E) Específica: visa à capacitação do servidor para o desempenho de atividades vinculadas a todo e qualquer ambiente organizacional e cargo.

### Informática

**21. Os softwares podem ser classificados em três tipos: Software Básico, Software Aplicativo e Software Utilitário. Dos itens a seguir, qual é considerado um Software Utilitário?**

- (A) Microsoft Word.
- (B) Microsoft Windows.
- (C) Adobe Photoshop.
- (D) Avast Antivírus.
- (E) Linux Mint.

**22. O Microsoft Word versão 2016 é uma ferramenta de texto que pode ser utilizada por meio de teclas de atalho. Considerando o exposto, relacione as teclas de atalho com sua respectiva finalidade e assinale a alternativa com a sequência correta.**

**Obs.: O caractere + foi utilizado somente para interpretação.**

- 1. CTRL + P
- 2. CTRL + T
- 3. CTRL + C
- 4. CTRL + V
- 5. CTRL + X
- 6. CTRL + Z

- ( ) Selecionar Tudo.
- ( ) Copiar para Área de Transferência.
- ( ) Colar da Área de Transferência.
- ( ) Desfazer uma Ação.
- ( ) Abrir o Gerenciador de Impressão.
- ( ) Recortar para Área de Transferência.

- (A) 2 – 4 – 6 – 1 – 3 – 5.
- (B) 2 – 3 – 4 – 6 – 1 – 5.
- (C) 6 – 5 – 3 – 4 – 2 – 1.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6.
- (E) 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1.

**23.** Imagine uma situação em que um Assistente em Administração está utilizando o mecanismo de busca do Google para realizar uma pesquisa na WEB sobre determinado assunto. Esse profissional precisa que a pesquisa retorne resultados com a expressão específica, sendo que, nesse caso, a expressão é: *redação oficial*. Levando em consideração que a expressão deve ser pesquisada explicitamente, qual das seguintes opções esse jornalista deve utilizar para obter os resultados esperados?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

**24.** As fórmulas do Excel, editor de planilhas do pacote Microsoft Office 2016 (com idioma Português do Brasil), permitem aos usuários desde operações básicas como fórmulas de porcentagem, soma e subtração, até recursos mais avançados, como localizar dados em planilhas. Imagine uma situação hipotética em que um operador digitou na célula A5 (da seguinte imagem) a fórmula:  $\text{=CONCATENAR(C1;B4;A2)}$ . Qual será o resultado apresentado após aplicar a fórmula?

	A	B	C
1	MAÇA	CAJÚ	>
2	PERA	MELÃO	
3	MANGA	ABACAXI	
4	UVA	AMORA	
5			

- (A) >;AMORA;PERA
- (B) >AMORAPER A
- (C) >AMORA;PERA
- (D) >PERAAMORA
- (E) >PERA;AMORA

**25. O Phishing é um tipo de ameaça virtual bastante comum nos dias de hoje. Em relação ao Phishing, assinale a alternativa correta.**

- (A) É o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas. Quando esse tipo de mensagem possui conteúdo exclusivamente comercial, também é referenciado como UCE (*Unsolicited Commercial E-mail*). Em alguns pontos, assemelha-se a outras formas de propaganda, como a carta colocada na caixa de correio, o panfleto recebido na esquina e a ligação telefônica ofertando produtos.
- (B) São programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Algumas das diversas formas como os códigos maliciosos podem infectar ou comprometer um computador são pela exploração de vulnerabilidades existentes nos programas instalados, autoexecução de mídias removíveis infectadas, como pen-drives, entre outras.
- (C) É um software projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros. Pode ser usado tanto de forma legítima quanto maliciosa, dependendo de como é instalado, das ações realizadas, do tipo de informação monitorada e do uso que é feito por quem recebe as informações coletadas.
- (D) São programas, ou parte de um programa de computador, normalmente maliciosos, que se propagam inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.
- (E) É um método de envio de mensagens eletrônicas que tentam se passar pela comunicação oficial de uma instituição conhecida, como um banco, empresa ou um site popular. Procuram atrair a atenção do usuário, seja por curiosidade, por caridade ou pela possibilidade de obter alguma vantagem financeira.

### Conhecimentos Específicos

**26. O profissional de saúde deve sempre buscar o atendimento ao paciente de maneira humanizada e segura. Para que o profissional desenvolva o seu trabalho de maneira segura, é correto afirmar que**

- (A) o procedimento de lavagem das mãos, juntamente ao uso de equipamentos de proteção individual, os cuidados com materiais perfurocortantes, bem como o atendimento atencioso ao paciente e com os procedimentos, leva à segurança tanto do profissional quanto do paciente.
- (B) a fim de que não exista acidentes com materiais perfurocortantes, estes podem ser evitados apenas com o uso de luvas de látex.
- (C) o uso apenas do álcool 95% previne infecções.
- (D) o procedimento de lavagem das mãos, juntamente ao uso de equipamentos de proteção coletiva, os cuidados com materiais químicos, bem como o atendimento atencioso ao paciente e com os procedimentos, leva à segurança tanto do profissional quanto do paciente.
- (E) a fim de que não exista acidentes com materiais químicos, estes podem ser evitados apenas com o uso de luvas de látex.

**27. Durante a coleta de sangue, deve-se utilizar o conjunto seringa+agulha para a realização da venopunção. Após o uso, esses materiais devem ser descartados. Considerando as normas de biossegurança, assinale a alternativa que apresenta um procedimento correto.**

- (A) O conjunto deve ser colocado na embalagem original e descartado na caixa de perfurocortantes.
- (B) Deve-se separar o conjunto com ajuda de uma pinça, descartando a seringa na caixa de perfurocortantes e a agulha em lixo com saco branco.
- (C) O conjunto deve ser colocado na embalagem original e descartado na caixa em lixo com saco branco.
- (D) Deve-se separar o conjunto com ajuda de uma pinça, descartando a seringa no lixo com saco branco e a agulha em caixa de perfurocortante.
- (E) O conjunto deve ser colocado nas embalagens originais, separadamente e descartado em saco vermelho.

**28. Nas discussões sobre biossegurança, verifica-se que há diferentes riscos aos quais os profissionais podem ser expostos. Sobre os riscos potenciais, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os conteúdos dos cilindros de raio-X compreendem riscos biológicos.
- (B) Ambientes com som elevado e ruído são classificados como risco físico.
- (C) Cadeiras desreguladas que podem causar lesões nas colunas compreendem riscos físicos.
- (D) Seringas com sangue apresentam-se como riscos químicos.
- (E) Amostras de escarro são consideradas como riscos físicos por serem aerossóis.

**29. Considerando os equipamentos de proteção individual, assinale a alternativa que apresenta apenas exemplos desses equipamentos.**

- (A) Luva, máscara, jaleco de manga longa, capela de exaustão de gases e sapato fechado.
- (B) Luva, máscara, jaleco de manga longa, capela de exaustão e sapato fechado.
- (C) Luva, máscara, jaleco de manga longa, touca e sapato fechado.
- (D) Luva, máscara, jaleco de manga longa, extintor de gás tipo B e sapato fechado.
- (E) Luva, máscara, jaleco de manga longa, extintor de gás tipo A e sapato fechado.

**30. O descarte de resíduos é de responsabilidade da entidade produtora. Entre os muitos resíduos produzidos, estão os que são considerados substâncias infecciosas. Com base no exposto, assinale a alternativa que apresenta apenas substâncias e/ou resíduos potencialmente infectantes.**

- (A) Máscara laríngea, tubo endotraqueal estéril e amostras de líquido.
- (B) Seringas com sangue, tecidos humanos e embalagens de materiais hospitalares intactas.
- (C) Cilindros de oxigênio, fezes, urina e seringas com sangue.
- (D) Fios de sutura cirúrgica embalados, compressas estéreis e cultura de urina.
- (E) Culturas de bactérias, vírus e fungos, seringas com sangue e fragmentos de tecidos humanos.

**31. Assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre grupos de resíduos e o seu respectivo tipo.**

- (A) Grupo A – resíduo radioativo.
- (B) Grupo B – resíduos recicláveis.
- (C) Grupo C – resíduo perfurocortante.
- (D) Grupo E – resíduo físico.
- (E) Grupo D – resíduo doméstico.

**32. Qual é o órgão governamental nacional responsável por elaborar a legislação específica sobre as políticas públicas relacionadas aos resíduos?**

- (A) GIDRES – Grupo Interministerial de Direcionamento de Resíduos.
- (B) ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- (C) CONTRAR – Conselho Nacional de Transporte de Resíduos.
- (D) CONSEGR – Conselho Nacional de Segurança de Resíduos.
- (E) ANRES – Agência Nacional de Resíduos de Saúde.

**33. Além de práticas que garantam a segurança do trabalhador, é fundamental que ele conheça, com minuciosidade, os equipamentos disponíveis. Sobre os equipamentos de proteção, assinale a alternativa correta.**

- (A) EPI (Equipamento de Proteção Individual): abrange os objetos com função de diminuir riscos e contatos do trabalhador com o material infectante, tendo como exemplo: jalecos, luvas descartáveis, máscara, touca.
- (B) EPI (Equipamento de Permanência Individual): são todos os objetos cuja função é expor o contato entre o operador e o material infectante.
- (C) EPC (Equipamento de Proteção Coletiva): abrange todos os objetos de proteção que auxiliam e protegem os trabalhadores na manipulação de materiais infectantes, como capela de exaustão, capela de fluxo laminar, luvas descartáveis, extintor, chuveiro e lava-olhos.
- (D) EPC (Equipamento de Proteção Coletiva): abrange todos os objetos de proteção que auxiliam e protegem os trabalhadores na manipulação de materiais infectantes, como capela de exaustão, capela de fluxo laminar, luvas cirúrgicas, extintor, chuveiro e lava-olhos.
- (E) EPI (Equipamento de Proteção Institucional): abrange todos os objetos cuja função é prevenir ou limitar o contato entre o operador e o material infectante.

**34. Os processos de esterilização e desinfecção são de extrema necessidade para que sejam realizados procedimentos de saúde com segurança. Muitas são as substâncias e equipamentos utilizados para esse fim. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o equipamento utilizado para esterilização e o produto utilizado para desinfecção.**

- (A) Pipetador e hipoclorito de sódio.
- (B) Clorexidina e Estufa.
- (C) Fluxo laminar e Álcool 70%.
- (D) Lava-olhos e Clorexidina.
- (E) Autoclave e Álcool 70%.

**35. Os serviços de saúde são produtores de resíduos e, diariamente, muitos quilos desses resíduos são descartados, obedecendo a uma regra de separação bem determinada por órgãos fiscalizadores e regulamentadores. No entanto, após tempo e acondicionamento**

**desses resíduos nos estabelecimentos, eles devem ser descartados de maneira definitiva. Considerando o exposto, de quem é a responsabilidade pelo descarte final desses resíduos?**

- (A) ANVISA.
- (B) SEMA.
- (C) CONAMA.
- (D) Unidade Produtora do Resíduo.
- (E) Grupo Gestor de Resíduos Municipais.

**36. Entende-se por Vigilância Sanitária o conjunto de ações que visam, com embasamento nas leis, atuar fiscalizando produtos, serviços e atendimentos que possam colocar em risco a saúde da população. Essa atuação classifica os produtos, serviços e atendimentos como sendo de baixa, média e alta complexidade. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Uma indústria de vacinas e medicamentos está enquadrada em casos de média complexidade.
- (B) Uma empresa que produz alimentos deve ser classificada como de baixíssima complexidade.
- (C) Uma quadra de atletismo, quando vistoriada pela Vigilância Sanitária, deve ser considerada como sem classificação de complexidade.
- (D) Uma loja de produtos para animais deve ser considerada de alta complexidade.
- (E) Um hospital de grande porte com tratamento para doenças de risco, como o Ebola, deve ser considerado de média complexidade.

**37. Biossegurança é o conjunto de condutas adotadas para que profissionais de serviços de saúde minimizem, ao máximo, a possibilidade de ocorrer acidentes que possam colocar em risco tanto profissionais quanto pacientes. Sobre Biossegurança, assinale a alternativa correta.**

- (A) Vírus como Ebola e H1N1 devem ser manipulados em laboratórios classificados como NB-1.
- (B) O uso de procedimentos operacionais padrão, bem como a manutenção periódica de aparelhos, nada tem a ver com procedimentos de biossegurança.
- (C) O uso de avental e máscara é dispensável durante a atuação de setores onde se manipulam culturas de células.
- (D) Laboratórios classificados como NB-6 são

aqueles onde se manipulam materiais e amostras com baixa probabilidade de causar doença.

- (E) Classificam-se como nível de segurança 2 – NB2 os laboratórios que manipulam e trabalham com microrganismos, como *Acinetobacter baumannii* e *Blastomyces dermatitidis*.

**38. Visando à proteção de trabalhadores, os estabelecimentos de saúde devem disponibilizar para eles equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção coletiva. Assinale a alternativa que apresenta um equipamento de proteção coletiva.**

- (A) Máscara com filtro, tipo PFF-2.  
(B) Máscara simples.  
(C) Óculos de vidro com grau.  
(D) Lava-olhos.  
(E) Óculos de polietileno.

**39. Um dos mecanismos criados pela biossegurança, para que se tenha controle dos riscos em um ambiente, é denominado mapa de risco. Sobre os mapas de risco, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os riscos acidentais são representados pela cor amarela.  
(B) Os riscos físicos são representados pela cor marrom.  
(C) Os riscos biológicos são representados pela cor verde.  
(D) Os riscos químicos são representados pela cor vermelha.  
(E) Os riscos ergonômicos são representados pela cor azul.

**40. Ainda sobre os mapas de risco, assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre o que deve ser avaliado em cada um desses mapas.**

- (A) Riscos físicos – ruídos, calor, frio, umidade, pressão.  
(B) Riscos químicos – presença de animais peçonhentos, iluminação inadequada, explosão, quedas.  
(C) Riscos biológicos – levantamento de peso, ritmo de trabalho excessivo, posturas inadequadas durante o trabalho.  
(D) Riscos acidentais – fungos, vírus, bactérias, parasitas.  
(E) Risco ergonômico – poeiras, fumos, gases, vapores, névoas.

**41. As regras de biossegurança seguem, em muito, a recomendação das agências reguladoras e, para isso, Normas Regulamentadoras e Resoluções são publicadas. Uma delas é a RDC nº 222/2018. Segundo essa RDC, os resíduos são classificados em diferentes grupos. Assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre o grupo de resíduos e os resíduos a serem descartados como sendo desse grupo.**

- (A) GRUPO A – Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas; tubos capilares; micropipetas; lâminas e lamínulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outros similares.  
(B) Quaisquer materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de isenção especificados nas normas do CNEN e para os quais a reutilização é imprópria ou não prevista.  
(C) Grupo C – Resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.  
(D) Grupo D – Resíduos que não apresentem risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.  
(E) GRUPO E – Resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem não apresentar riscos de infecção.

**42. Assinale a alternativa que NÃO apresenta medidas de biossegurança.**

- (A) Todas as áreas do estabelecimento devem apresentar mapa de risco com o intuito de dar conhecimento ao trabalhador das possibilidades de risco que ele deve seguir e evitar em cada um dos ambientes.
- (B) Todas as áreas do estabelecimento devem ser sinalizadas com símbolos que indiquem os riscos que podem existir em cada uma das áreas.
- (C) Todo estabelecimento de saúde deve manter atualizado os Procedimentos Operacionais Padrão – POPs – que devem ser apresentados ao trabalhador no início de suas atividades laborais.
- (D) É garantido ao trabalhador a disponibilização de EPI – Equipamento de Proteção Individual –, como jaleco, luvas e máscara.
- (E) É permitido ao trabalhador, em casos de exercício de técnicas que são cronometradas, cobertura de férias e de realização de hora extra e comer no ambiente do laboratório, a fim de não se perder tempo com o deslocamento até o refeitório.

**43. Considerando os métodos de esterilização disponíveis, assinale a alternativa que apresenta a relação correta.**

- (A) Método químico – gases – radiação gama.
- (B) Método físico – gases – radiação gama.
- (C) Método físico – filtração – glutaraldeído.
- (D) Método químico – radiação – raios gama.
- (E) Método físico – calor úmido – autoclave.

**44. Muitos cuidados devem ser tomados pelos manipuladores de amostras em um ambiente laboratorial. Dentre eles, deve-se, de maneira eficaz, realizar muitos procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização de materiais para um ambiente seguro e livre de contaminantes. Com base nesses cuidados, assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre o nome do procedimento e a sua descrição.**

- (A) Assepsia – É o tratamento que leva à diminuição da vida microbiana nos utensílios alimentares e equipamentos de manipulação de alimentos até os níveis seguros de saúde pública.
- (B) Desinfecção – Eliminação de toda e qualquer forma de vida presente em um determinado material ou ambiente.

- (C) Antissepsia – Inativação ou redução do número de microrganismos presentes em um tecido vivo, com substâncias químicas.
- (D) Esterilização – Impede a entrada de microrganismos em áreas de trabalho patogênicos (manobras assépticas).
- (E) Sanitização – Inativação ou redução do número de microrganismos presentes em um material inanimado, não implicando na eliminação de todos os microrganismos viáveis. Porém elimina a potencialidade infecciosa do objeto ou superfície de trabalho (eliminação de microrganismos patogênicos).

**45. São métodos de eliminação total ou parcial de microrganismo por calor úmido, EXCETO**

- (A) tinalização.
- (B) ionização.
- (C) autoclavação.
- (D) pasteurização.
- (E) ebulização.

**46. Em casos de pacientes que estão em período de transmissão de doenças por via aérea, muitas precauções devem ser tomadas. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas precauções.**

- (A) Utilização de roupa especial nomeada de Escafandro.
- (B) Utilização de avental de manga longa, luvas e touca.
- (C) Utilização de luvas estéreis e avental cirúrgico devido à possibilidade de tosse do paciente.
- (D) Utilização de produtos degermantes tópicos, como o PVPI em região de vias aéreas do paciente.
- (E) Utilização de máscara, objetivando a precaução de aerossóis e gotículas, além de demais EPIs de rotina.

**47. Possíveis acidentes laboratoriais podem ocasionar incêndios. Muitas vezes, devido à grande quantidade de equipamentos elétricos, esses incêndios podem ser causados por curto-circuito, por exemplo. Sabendo disso, em casos de incêndios com equipamentos elétricos, qual é o extintor de uso exclusivo em equipamentos energizados?**

- (A) Extintor – Classe C.
- (B) Extintor – Água Pressurizada.
- (C) Extintor – Classe B.

- (D) Extintor – Classe A.
- (E) Extintor – Classe D.

**48. Em casos de trabalhadores que apresentam alergia aos diferentes tipos de EPI, é responsabilidade dos empregadores disponibilizar novos EPI que não causem alergias. Dentre as queixas de alergias, a principal é a que os trabalhadores apresentam em relação às luvas de látex. Quando essa situação acontece, qual é o tipo de luva mais comum a ser disponibilizado para esses trabalhadores?**

- (A) Luva de amianto.
- (B) Luva de tecido.
- (C) Luva nitrila.
- (D) Luva de couro.
- (E) Luva de polietileno.

**49. Estabelecimentos de saúde são produtores de artigos contaminados. Esses artigos são classificados como artigos não críticos, artigos semicríticos e artigos críticos. A respeito desses artigos, assinale a alternativa correta.**

- (A) São considerados artigos não críticos: comadres, papagaios, aparelhos de pressão e cubas.
- (B) São artigos não críticos: comadre, papagaios e cânulas de endoscópios.
- (C) São artigos semicríticos: cubas, cateteres de marcapasso e cânulas de endoscópio.
- (D) São considerados artigos críticos: cubas, comadres e artigos que entram em contato com tecidos estéreis e com o sistema vascular.
- (E) São considerados artigos críticos: aparelhos de pressão, de monitorização cardíaca e tubo endotraqueal.

**50. Os microrganismos biológicos potencialmente patogênicos são classificados em grupos de riscos denominados classes. Referente ao exposto, assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre a Classe de Riscos e os microrganismos.**

- (A) Classe I – *Vírus Ebola, HIV*.
- (B) Classe IV – *Filovírus, Poxvírus*.
- (C) Classe II – *Bacillus anthracis, Hepatites*.
- (D) Classe V – *Alphavírus, Brucell spp*.
- (E) Classe II – *Vírus da gripe aviária, vírus da febre aftosa*.