



HOSPITAL DE  
**CLÍNICAS**  
PORTO ALEGRE RS

## EDITAL Nº 03/2018 DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

### MISSÃO

*Ser um referencial público em saúde, prestando assistência de excelência, gerando conhecimento, formando e agregando pessoas de alta qualificação.*

## PS 22 - TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Português	01 a 10	0,25 cada
Conhecimentos Específicos	11 a 40	0,25 cada



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

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

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, régua, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.16.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.16.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três horas (3h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.16.6 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (Conforme subitem 7.16.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Instrução:** As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Desde os tempos mais remotos, o homem buscou  
02. maneiras de se locomover com mais eficiência e  
03. rapidez. Ao longo do tempo, a procura fascinou  
04. gerações de cientistas e inventores seduzidos pela  
05. ideia de obter não apenas um veículo de transporte,  
06. mas, também, um instrumento de liberdade, capaz de  
07. desbravar novos mundos. Sob este fascínio, a história  
08. mostra inúmeras tentativas de desenvolvimento de um  
09. veículo de duas rodas movido à força humana. Os  
10. primeiros documentos destas tentativas datam dos  
11. séculos XV e XVI.

12. Um dos esboços mais notáveis é o do artista e  
13. inventor Leonardo da Vinci, que registrou suas ideias  
14. em cerca de 700 páginas, guardadas até hoje no Museu  
15. de Madri. Nele, da Vinci traça os primeiros conceitos de  
16. transmissão de força através de correntes, princípio  
17. que ainda hoje é utilizado em todas as bicicletas.

18. A "magrela", porém, só veio a tomar forma em  
19. 1790, quando o conde Méde de Sivrac, da França,  
20. construiu o primeiro veículo movido \_\_\_\_\_ duas rodas,  
21. dando início oficial \_\_\_\_\_ história da bicicleta. O nome,  
22. no entanto, era outro: celerífero, derivado das palavras  
23. latinas *celer* (rápido) e *fero* (transporte). Tratava-se de  
24. um veículo muito primitivo, no qual as duas rodas eram  
25. ligadas por uma trave de madeira e movidas por impulsos  
26. alternados dos pés sobre o chão.

27. Mais tarde, o barão alemão Karl Friederich von Drais  
28. adaptou uma direção ao celerífero e, no dia 5 de abril  
29. de 1816, apresentou seu invento, batizado de Draisiana,  
30. no Parque de Luxemburgo.

31. Poucos anos depois, em 1820, o escocês Kikpatrick  
32. McMillan desenvolveu novas soluções para o veículo,  
33. adaptando ao eixo traseiro duas bielas, ligadas por  
34. barras de ferro que funcionavam como um pistão,  
35. acionadas pelos pés. Dessa maneira, era possível girar  
36. \_\_\_\_\_ rodas traseiras, possibilitando que o condutor  
37. tirasse os pés do chão para se movimentar.

38. Claro que o veículo era ainda muito rudimentar e  
39. oferecia dificuldades de equilíbrio e muito desconforto  
40. para movimentar os pedais.

41. A partir daí, entretanto, a bicicleta encontrou seu  
42. caminho definitivo. Uma sucessão de fatos, na segunda  
43. metade do século XIX, consolida \_\_\_\_\_ bicicleta como  
44. veículo de transporte, lazer e prática esportiva.

**Adaptado de: História da bicicleta. Disponível em:**  
**<<http://sampabikers.com.br/dicas-e-curiosidades/historia-da-bicicleta/>>. Acesso em: 09 jul. 2018.**

**01.** Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas das linhas 20, 21, 36 e 43, nesta ordem.

- (A) à – à – as – a  
(B) a – a – às – à  
(C) a – a – as – a  
(D) à – à – às – à  
(E) a – à – as – a

**02.** Abaixo são feitas algumas afirmações acerca de ideias veiculadas pelo texto.

- I - A expressão **Sob este fascínio** (l. 07) indica que os homens, historicamente, não buscaram maneiras de se locomover com mais eficiência e rapidez.  
II - O primeiro parágrafo do texto apresenta uma ideia geral de incapacidade de o homem desenvolver maneiras de se locomover com mais eficiência e rapidez.  
III- O primeiro parágrafo do texto apresenta a ideia geral de que a procura de maneiras de se locomover com mais eficiência e rapidez sempre exerceu forte atração sobre o homem.

Quais estão corretas?

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

**03.** Considere as seguintes afirmações, sobre palavras do texto.

- I - A palavra **apenas** (l. 05) é um advérbio e poderia ser substituída, no contexto em que aparece, por **somente**, sem alteração do sentido geral.  
II - A palavra **capaz** (l. 06) é um adjetivo e poderia ser substituída, no contexto em que ocorre, por **insuscetível**.  
III- A palavra **desbravar** (l. 07) é um verbo e poderia ser substituída, no contexto em que ocorre, por **desobstruir**.

Quais estão corretas?

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

04. Considere o segmento abaixo.

**Um dos esboços mais notáveis é o do artista e inventor Leonardo da Vinci.** (l. 12-13)

A alternativa que corresponde a um **sinônimo** adequado para substituir a palavra sublinhada é

- (A) incontroversos.
- (B) retratáveis.
- (C) delineáveis.
- (D) admiráveis.
- (E) perceptíveis.

05. Considere as seguintes afirmações sobre o uso da palavra **que** no texto.

- I - Em **que registrou** (l. 13) o **que** é um pronome relativo.
- II - Em **que funcionavam** (l. 34) o **que** é uma conjunção.
- III - Em **que o condutor** (l. 36) o **que** é um pronome relativo.

Quais estão corretas?

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

06. Considere as afirmações abaixo, sobre acentuação gráfica.

- I - A regra que determina o uso de acento em **até** (l. 14) é a mesma que prescreve seu uso na palavra **escocês** (l. 31).
- II - A regra que determina o uso de acento em **inúmeras** (l. 08) é a mesma que prescreve seu uso na palavra **páginas** (l. 14).
- III - A regra que determina o uso de acento em **início** (l. 21) é a mesma que prescreve seu uso na palavra **história** (l. 21).

Quais estão corretas?

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

07. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as ocorrências em que a palavra sublinhada substitui uma palavra ou expressão anterior no texto.

- ( ) **Nele, da Vinci traça os primeiros conceitos de transmissão de força através de correntes.** (l. 15-16).
- ( ) **... em todas as bicicletas** (l. 17)
- ( ) **... no qual as duas rodas eram ligadas por uma trave de madeira ...** (l. 24-25).
- ( ) **... seu caminho definitivo...** (l. 41-42)

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – F – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) V – V – V – V.
- (D) F – V – V – V.
- (E) F – F – V – V.

08. A palavra **porém** (l. 18) poderia ser substituída, sem qualquer outra alteração, por

- (A) porque.
- (B) logo.
- (C) no entanto.
- (D) não obstante.
- (E) assim.

09. Considere as seguintes afirmações sobre os usos de verbos no texto.

- I - **apresentou** (l. 29) é transitivo direto.
- II - **desenvolveu** (l. 32) é transitivo direto.
- III - **oferecia** (l. 39) é transitivo indireto.

Quais estão corretas?

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

10. A palavra **entretanto** (l. 41) introduz, no período em que ocorre, uma ideia de

- (A) explicação.
- (B) oposição.
- (C) causa.
- (D) comparação.
- (E) consecução.

**Instrução:** Responda as questões de **11** a **13**, considerando a Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**11.** No controle da qualidade da água, quando forem detectadas amostras com resultado positivo para \_\_\_\_\_, mesmo em ensaios presuntivos, ações \_\_\_\_\_ devem ser adotadas e novas amostras devem ser coletadas \_\_\_\_\_ até que revelem resultados satisfatórios.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase acima.

- (A) coliformes totais – corretivas – em dias imediatamente sucessivos
- (B) coliformes totais – corretivas – em semanas sucessivas
- (C) coliformes totais – preventivas – em dias imediatamente sucessivos
- (D) pseudomonas – corretivas – em dias sucessivos
- (E) pseudomonas – preventivas – em semanas sucessivas

**12.** No caso de alterações bruscas ou acima do usual na contagem de bactérias heterotróficas, deve-se investigar e adotar providências para o restabelecimento da integridade do sistema de distribuição, recomendando-se que não se ultrapasse o limite de

- (A) 50 UFC/mL.
- (B) 100 UFC/mL.
- (C) 500 UFC/mL.
- (D) 1000 UFC/mL.
- (E) 1500 UFC/mL.

**13.** Sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Nos sistemas de distribuição, as novas amostras devem incluir, no mínimo, uma amostra no ponto onde foi constatado o resultado positivo para coliformes totais e duas amostras extras, sendo uma à montante e outra à jusante do local da amostra.
- (B) Para verificação do percentual mensal das amostras com resultados positivos de coliformes totais, as amostras devem ser consideradas no cálculo.
- (C) O resultado negativo para coliformes totais das amostras não anula o resultado originalmente positivo no cálculo dos percentuais de amostras com resultado positivo.
- (D) A determinação de bactérias heterotróficas deve ser um dos parâmetros para avaliar a integridade do sistema de distribuição, incluindo o reservatório.
- (E) Quando houver interpretação duvidosa nas reações típicas dos ensaios analíticos na determinação de coliformes totais e *Escherichia coli*, deve-se fazer uma amostra.

**Instrução:** Responda as questões **14** e **15**, considerando os padrões referenciais de qualidade do ar interior previstos na Resolução – RE/ANVISA nº 9, de 16 de janeiro de 2003.

**14.** Assinale a alternativa que apresenta o Valor Máximo Recomendável (VMR) para contaminação microbiológica na relação  $I/E \leq 1,5$ , na qual I é a quantidade de fungos no ambiente interior e E é a quantidade de fungos no ambiente exterior.

- (A) 300 UFC/m<sup>3</sup>
- (B) 450 UFC/m<sup>3</sup>
- (C) 500 UFC/m<sup>3</sup>
- (D) 750 UFC/m<sup>3</sup>
- (E) 900 UFC/m<sup>3</sup>

**15.** Assinale a alternativa que corresponde à Taxa de Renovação do Ar mínima para ambientes climatizados, não levando em consideração o caso específico de ambientes com alta rotatividade de pessoas.

- (A) 13 m<sup>3</sup>/hora/pessoa
- (B) 15 m<sup>3</sup>/hora/pessoa
- (C) 21 m<sup>3</sup>/hora/pessoa
- (D) 27 m<sup>3</sup>/hora/pessoa
- (E) 32 m<sup>3</sup>/hora/pessoa

**16.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando cada grupo aos seus respectivos resíduos gerados em serviços de saúde, conforme a Resolução da Diretoria Colegiada – RDC/ANVISA nº 222, de 28 de março de 2018.

- (1) Grupo A  
 (2) Grupo B  
 (3) Grupo C  
 (4) Grupo D  
 (5) Grupo E
- ( ) Agulhas, escalpes e ampolas de vidro.  
 ( ) Efluentes de processadores de imagens e produtos farmacêuticos.  
 ( ) Qualquer material que contenha radionuclídeo em quantidade superior aos níveis de dispensa especificados em norma da CNEN.  
 ( ) Equipos de soro, abaixadores de língua e fraldas.  
 ( ) Meios de cultura, bolsas transfusionais e kits de linhas arteriais.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

**17.** De acordo com a Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, que dispõe sobre a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental, assinale a alternativa correta.

- (A) O prazo de validade da Licença de Operação (LO) deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no mínimo, quatro anos e, no máximo, 10 anos.  
 (B) O prazo de validade da Licença de Instalação (LI) deverá ser igual à metade do tempo estabelecido pelo cronograma de instalação do empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a seis anos.  
 (C) O órgão ambiental competente não poderá estabelecer prazos de análise diferenciados para cada modalidade de licença (LP, LI e LO).  
 (D) A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 90 dias da expiração de seu prazo de validade.  
 (E) Ficam automaticamente prorrogadas as licenças que tenham sido protocoladas, mesmo que fora do prazo estabelecido pela lei.

**18.** De acordo com a Resolução CONSEMA nº 355, de 13 de julho de 2017, efluentes líquidos oriundos de empreendimentos privados podem ser tratados pelo serviço de esgotamento sanitário dos municípios exclusivamente para redução de determinados parâmetros, com exceção de \_\_\_\_\_, que deve atender aos padrões fixados de recebimento nas estações de tratamento de efluentes líquidos sanitários.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

- (A) alumínio total  
 (B) DQO  
 (C) DBO5  
 (D) nitrogênio amoniacal  
 (E) fósforo

**19.** Com base na Lei nº 12.305, de 12 de agosto de 2010, sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos, considere os itens abaixo.

- I - Protetor-recebedor  
 II - Prevenção e precaução  
 III- Responsabilidade individual  
 IV - Poluidor-pagador e protetor-recebedor

Quais são princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos?

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

**20.** Considerando as orientações contidas na Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32), sobre exposição a agente de risco biológico, assinale as afirmativas abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- ( ) Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos, provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira com sistema de abertura sem contato manual.
- ( ) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.
- ( ) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho.
- ( ) O empregador deve vedar ao trabalhador o uso de calçados abertos e adornos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – V – V.
- (B) F – V – V – V.
- (C) F – F – V – V.
- (D) V – F – V – V.
- (E) F – F – V – F.

**21.** Com base na NR-32, considere as afirmações abaixo sobre exposição a agente de risco químico.

- I - Com relação aos quimioterápicos antineoplásicos, compete ao empregador afastar das atividades as trabalhadoras gestantes e nutrízes.
- II - Deve ser mantida a rotulagem do fabricante na embalagem original dos produtos químicos utilizados em serviços de saúde.
- III- É permitido o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos.

Quais estão corretas?

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

**22.** Com base na Resolução CONAMA nº 420, de 28 de dezembro de 2009, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Será considerada Área Suspeita de Contaminação aquela que, após avaliação inicial, realizada com base nas informações históricas disponíveis e na inspeção do local, apresente indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação na área.
- (B) Será declarada Área Contaminada sob Investigação aquela em que comprovadamente for constatada, mediante investigação confirmatória, a contaminação com concentrações de substâncias no solo ou nas águas subterrâneas acima dos valores de investigação.
- (C) Será declarada Área Contaminada sob Intervenção aquela em que for constatada a presença de substâncias químicas em fase livre ou em que for comprovada, sem a necessidade de investigação detalhada e avaliação de risco, a existência de risco à saúde humana.
- (D) Quando a concentração de uma substância for reconhecida pelo órgão ambiental competente como de ocorrência natural, a área não será considerada Contaminada sob Investigação.
- (E) Será declarada Área em Processo de Monitoramento para Reabilitação aquela em que o risco for considerado tolerável, após a execução de avaliação de risco.

**23.** Sobre poluição ambiental, assinale a alternativa correta.

- (A) A erosão do solo não pode ser considerada fonte de nutrientes e não contribui para o crescimento excessivo de microrganismos.
- (B) Alterações de temperatura na água afetam as características químicas, físicas e biológicas do meio aquático.
- (C) A radiação existente na água dá-se somente através da contaminação por fonte antrópica.
- (D) Sólidos em suspensão aumentam a turbidez da água sem prejudicar as taxas de fotossíntese e a cadeia alimentar de rios e lagos.
- (E) O impacto ambiental causado pelo despejo de esgotos domésticos em corpos d'água decorre, principalmente, da presença de substâncias tóxicas e não da diminuição de concentração de oxigênio disponível na água.

**24.** De acordo com a RDC/ANVISA nº 222, de 28 de março de 2018, sobre resíduos gerados em serviços de saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O saco vermelho pode ser substituído pelo saco branco leitoso sempre que as regulamentações estaduais, municipais ou do Distrito Federal exigirem o tratamento indiscriminado de todos os RSS do Grupo A.
- (B) No armazenamento temporário e externo de RSS é permitido manter os sacos acondicionados no chão desde que a área esteja fechada, provida de pisos e paredes revestidos de material resistente e seja lavável e impermeável.
- (C) A sala de utilidades ou expurgo não pode ser compartilhada com o armazenamento temporário dos RSS.
- (D) Os RSS gerados pelos serviços de atendimento domiciliar podem ser deixados nas próprias residências nas quais ocorreram os atendimentos, ficando o paciente responsável pelo descarte.
- (E) O abrigo externo deve ter, no mínimo, um ambiente para armazenar os coletores dos RSS do Grupo A, outro para conter os RSS do grupo E e um terceiro ambiente exclusivo para armazenar os coletores de RSS do grupo D.

**25.** Sobre a segregação, o acondicionamento e a identificação de resíduos, segundo a RDC/ANVISA nº 222, de 28 de março de 2018, considere o excerto a seguir.

Os sacos para acondicionamento de RSS do grupo A devem ser substituídos ao atingirem o limite de \_\_\_\_\_ de sua capacidade ou, então, a cada \_\_\_\_\_ horas, independentemente do volume, visando o conforto ambiental e a segurança dos usuários e profissionais.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase acima.

- (A) 1/2 (um meio) – 48 (quarenta e oito)
- (B) 2/3 (dois terços) – 48 (quarenta e oito)
- (C) 2/3 (dois terços) – 24 (vinte e quatro)
- (D) 1/2 (um meio) – 24 (vinte e quatro)
- (E) 100% (cem por cento) – 48 (quarenta e oito)

**26.** Muitas pessoas passam a maior parte do tempo em ambientes fechados. Por essa razão a exposição a poluentes interiores do ar é um importante problema ambiental. Sobre esse tema, considere as afirmativas abaixo.

- I - A síndrome do edifício doente pode acarretar dores de cabeça, irritação na garganta, dificuldade de concentração e fadiga.
- II - Contribuem para a síndrome do prédio doente a ventilação inadequada, os poluentes externos ao prédio e a contaminação biológica do ar por bactérias, vírus e outros contaminantes presentes nos sistemas de ar-condicionado.
- III- A presença de formaldeído nos ambientes internos pode estar relacionada à utilização de materiais sintéticos e de madeira compensada.

Quais estão corretas?

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

**27.** Toxicologia é o estudo dos efeitos em organismos vivos de substâncias que são estranhas a eles. Sobre esse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Testes de toxicidade crônica são feitos em maior quantidade em relação aos testes de toxicidade aguda, porque o tempo daquele para obtenção de resultados é menor.
- (B) Experimentos envolvendo testes com animais podem ser utilizados para determinar o quanto um composto é carcinogênico.
- (C) O mesmo composto químico pode ter efeito crônico e agudo.
- (D) Presume-se que valores de toxicidade obtidos em experimentos com animais pequenos são transferíveis para seres humanos, considerando a diferença do peso do corpo.
- (E) CL50 é a concentração letal para 50% da população de um organismo específico num período determinado de exposição.

**28.** Dependência de elaboração de estudo e de respectivo relatório de impacto ambiental as atividades potencialmente poluidoras e causadoras de significativa degradação do meio ambiente. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O diagnóstico ambiental da área de influência do projeto deve compreender, no mínimo, a análise dos meios físico e biológico.
- (B) O estudo de impacto ambiental pode ser realizado por profissional individual desde que ele apresente formação específica na área de auditoria.
- (C) O programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos ambientais deve considerar somente os impactos negativos da atividade.
- (D) Para a realização da avaliação dos impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras deve-se constituir uma equipe composta de diversos profissionais com diferentes formações.
- (E) O sistema de licenciamento ambiental não pode ser considerado um instrumento de gestão ambiental.

**29.** A classificação dos resíduos por origem garante a triagem de sua destinação, possibilitando a elaboração de alternativas tecnológicas de descarte ou de reutilização. Sobre esse tema, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as categorias de resíduos aos seus respectivos geradores.

- (1) Resíduos domiciliares
  - (2) Resíduos de limpeza urbana
  - (3) Resíduos industriais
  - (4) Resíduos de serviço de saúde
- ( ) Varrição, limpeza de logradouros e vias públicas.  
 ( ) Farmácia, clínica veterinária, tatuador.  
 ( ) Residência.  
 ( ) Frigorífico, montadora de carros, siderúrgica.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

**30.** A forma como a vegetação e as áreas verdes influenciam na qualidade de vida dos ambientes urbanos por meio de serviços ambientais tem sido objeto de estudo há décadas. Sobre esse tema, considere as afirmações abaixo.

- I - As árvores afetam o clima local, aumentando o conforto térmico e a qualidade do ar.
- II - Apesar da capacidade de estocar dióxido de carbono, pesquisas apontam que a implantação de áreas verdes nas cidades não refletem na redução de outros poluentes atmosféricos.
- III- As áreas verdes contribuem para a diminuição do escoamento superficial da água e retardam o pico de enchentes.

Quais estão corretas?

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

**31.** Indicadores ambientais têm papel fundamental no monitoramento e na avaliação da implantação de sistemas de gestão ambiental. Sobre esse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O indicador pegada ecológica é uma ferramenta para estimativa da quantidade média de terra produtiva que uma nação, população ou economia necessita para suprir seu consumo físico.
- (B) Atualmente a bolsa de valores no Brasil não possui Índice de Sustentabilidade Empresarial.
- (C) Segundo a Norma ISO 14.031, são exemplos de indicadores ambientais possíveis: indicadores de condições ambientais, indicadores de desempenho ambiental e indicadores de desempenho operacional.
- (D) O *Dow Jones Sustainability Index*, uma das iniciativas mais conhecidas de indicador de valor de negócios sustentáveis, apresenta a variação do valor das ações de empresas líderes em sustentabilidade.
- (E) O padrão do relatório da *Global Reporting Initiative* (GRI), embora liste uma série de indicadores ambientais possíveis, estabelece a escolha dos indicadores considerados importantes e pertinentes a partir da interação e consulta com as partes interessadas.

**32.** Para a implantação da Política Nacional de Recursos Hídricos é prevista a utilização dos seguintes instrumentos, **EXCETO**

- (A) o Plano de Recursos Hídricos.
- (B) o enquadramento dos corpos de água em classes de uso.
- (C) a outorga dos direitos de uso da água.
- (D) a gratuidade pelo uso da água.
- (E) o sistema de informações sobre recursos hídricos.

**33.** O objetivo da auditoria ambiental define sua classificação. Com base nesse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Auditoria de Conformidade Legal avalia a adequação da unidade auditada com a legislação e regulamentos aplicáveis.
- (B) Auditoria de Descomissionamento avalia os danos ao ecossistema e à população do entorno de uma unidade empresarial em consequência de sua instalação.
- (C) Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental avalia o cumprimento dos princípios estabelecidos pelo SGA da empresa.
- (D) Auditoria de Responsabilidade avalia o passivo ambiental das empresas, suas responsabilidades ambientais efetivas e potenciais.
- (E) Auditoria de Sítios avalia o estágio de contaminação de um determinado local.

**34.** Qual dos tópicos abaixo **NÃO** faz parte da fase de pré-auditoria ambiental?

- (A) Definição do objetivo.
- (B) Definição dos critérios.
- (C) Formação de equipe.
- (D) Reunião de abertura.
- (E) Preparação de protocolos ou de listas de verificação.

**35.** Conforme estabelecido na RDC/ANVISA nº 222, de 28 de março de 2018, sobre o tratamento e destinação de resíduos, é correto afirmar que

- (A) as sobras de amostras de laboratório, contendo sangue ou líquidos corpóreos, podem ser descartadas diretamente no sistema de coleta de esgotos.
- (B) os RSS do Subgrupo A3 devem ser destinados somente para sepultamento.
- (C) os RSS do Subgrupo A4 sempre necessitam de tratamento prévio à destinação final.
- (D) os RSS do Grupo B, no estado sólido e com características de periculosidade, sempre que considerados rejeitos, devem ser dispostos em aterro Classe II.
- (E) os RSS do Grupo E devem ser tratados como resíduos contaminados por agentes biológicos.

**36.** Sobre tratamento de água, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Pequenas quantidades de água a serem consumidas podem ser tratadas por meio de fervura em caso de surtos epidêmicos ou situações de emergência.
- (B) Irradiação por luz ultravioleta consiste no processo de desinfecção por aplicação da luz UV na película da água.
- (C) Processo de membranas filtrantes consiste na passagem da água por uma membrana mediante aplicação de pressão para a separação de partículas, onde ocorrem processos biológicos e químicos.
- (D) O tratamento da água por ozônio pode ser utilizado tanto para desinfecção quanto para oxidação do ferro e do manganês.
- (E) A configuração de uma Estação de Tratamento de Efluentes depende das condições do efluente captado.

**37.** A NBR 10004 da ABNT estabelece a classificação dos resíduos industriais. Com base nesta norma, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as classes aos respectivos resíduos.

- (1) Classe I
- (2) Classe IIA
- (3) Classe IIB
- ( ) Papel e papelão
- ( ) Vidro
- ( ) Madeira
- ( ) Óleo lubrificante

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

**38.** Qual dos fatores abaixo **NÃO** é determinante para a quantidade de resíduos em um estabelecimento de saúde?

- (A) Grau de complexidade das especialidades do serviço.
- (B) Percentual de itens descartáveis, reutilizados ou tratados internamente.
- (C) Número de leitos ocupados por dia.
- (D) Localização do estabelecimento de saúde.
- (E) Sistema de manuseio e gerenciamento dos RSS.

**39.** Com base nos padrões nacionais de qualidade do ar, considere os parâmetros abaixo.

- I - Partículas totais em suspensão
- II - Partículas inaláveis
- III- Chumbo
- IV - Fumaça

Quais são padrões nacionais de qualidade do ar?

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

**40.** O tratamento de efluentes consiste em reduzir a carga de elementos poluentes. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Os tratamentos de efluentes podem ser classificados em biológicos, físico-químicos e químicos.
- (B) Entre os processos químicos estão a adsorção em carvão ativado, a osmose e a recuperação de solventes.
- (C) Entre os processos físicos está a neutralização de ácidos e bases.
- (D) Metodologias de tratamento químico de lodos ativados têm sido empregadas para o tratamento de esgotos domésticos.
- (E) Não é possível a associação de diferentes processos de tratamento de efluentes.

## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL Nº 03/2018 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 22

##### TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

01.	E	11.	A	21.	D	31.	B
02.	C	12.	C	22.	C	32.	D
03.	A	13.	B	23.	B	33.	B
04.	D	14.	D	24.	ANULADA	34.	D
05.	A	15.	D	25.	B	35.	A
06.	E	16.	B	26.	E	36.	C
07.	B	17.	A	27.	A	37.	D
08.	C	18.	A	28.	D	38.	ANULADA
09.	D	19.	D	29.	A	39.	ANULADA
10.	B	20.	D	30.	D	40.	A