



CONCURSO PÚBLICO para o cargo de



Analista de Sistema de Saneamento – Engenharia Sanitária

PROVA
S09 – P
MANHÃ

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas



TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE DO CIENTISTA INGLÊS ISAAC NEWTON PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“O que sabemos é uma gota, o que ignoramos é um oceano.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 70 (SETENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

| Disciplinas | Quantidade de questões | Valor de cada questão |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Língua Portuguesa | 10 | 1 |
| História e Geografia de Rondônia | 05 | 1 |
| Conhecimento em Informática | 05 | 1 |
| Noções de Direito Constitucional | 10 | 1 |
| Noções de Direito Administrativo | 10 | 1 |
| Conhecimentos Específicos | 30 | 2 |

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

Quaisquer que sejam os exercícios para o aprimoramento do vocabulário, é óbvio que o dicionário constitui, por assim dizer, a última instância, a que recorremos sempre que desejamos saber o sentido exato das palavras. Em si mesmo, entretanto, o simples manuseio do léxico, dissociado de situações reais, nem sempre nos traz grande proveito, em que pese à opinião de muitos, que acreditam ser esse o único e o melhor meio de adquirir vocabulário. Alguns chegam mesmo a recomendar, ou pelo menos a praticar, a leitura assídua dos *calepinos*, leitura que consideram não apenas imprescindível, mas também amena e divertida. É possível. A verdade, entretanto, é que as palavras procuradas nos dicionários só se incorporam de fato aos nossos hábitos linguísticos quando as ouvimos ou lemos. Listas de palavras, resultantes de leitura corrida de dicionários, podem não ser de todo inúteis, mas o que delas nos fica não paga o tempo gasto: valem tanto quanto o passatempo das palavras-cruzadas.

.....
Antes de utilizar-se do dicionário, o estudante deve certificar-se, primeiro, de que se trata de obra digna de crédito, e, segundo, de que sabe realmente como consultá-lo. Quanto à primeira condição, convém advertir os inexperientes a respeito de um grande número de dicionários ditos *populares*, cujo manuseio deve ser feito com muita cautela [...]. Quanto à segunda exigência, não é demais aconselhar ao consulente a leitura não apenas dos prefácios ou notas prévias, onde o autor faz em geral observações a respeito do critério de averbação, mas também da lista de abreviaturas e sinais comumente adotados. Assim advertido, o leitor ficará sabendo, entre outras coisas, que nem todas as palavras vêm averbadas: será inútil, por exemplo, procurar um adjetivo pela sua forma feminina, se a aceção do masculino é a mesma, ou um advérbio terminado em *-mente*, se o significado do seu radical é o mesmo, sempre o mesmo, do adjetivo de que se derive. (GARCIA, Othon M. *Comunicação em prosa moderna*. Rio: 1988, p. 191-2.)

Questão 01

Com o emprego dos verbos auxiliares destacados em: “Listas de palavras, resultantes de leitura corrida de dicionários, **PODEM** não ser de todo inúteis” (parágrafo 1) e em “o estudante **DEVE** certificar-se, primeiro, de que se trata de obra digna de crédito” (parágrafo 2), o autor sinaliza que o conteúdo de suas proposições deve ser entendido, respectivamente, como:

- A) certo / obrigatório
- B) obrigatório / possível
- C) possível / necessário
- D) necessário / duvidoso
- E) duvidoso / certo

Questão 02

Dentre os pronomes em destaque, aquele que se refere, não a elemento expresso anteriormente no texto, mas a algo que se encontra no universo fora dele, é o seguinte:

- A) “[...] o simples manuseio do léxico [...] nem sempre **NOS** traz grande proveito [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] que acreditam ser **ESSE** o único e o melhor meio de adquirir vocabulário.” (parágrafo 1)
- C) “[...] quando **AS** ouvimos ou lemos.” (parágrafo 1)
- D) “[...] mas o que **dELAS** nos fica não paga o tempo gasto: [...]” (parágrafo 1)
- E) “[...] **CUJO** manuseio deve ser feito com muita cautela [...]” (parágrafo 2)

Questão 03

Para fazer referência ao que foi dito anteriormente no texto, o autor poderia usar, em substituição ao que se vê destacado em: “Quanto À **PRIMEIRA CONDIÇÃO**” (parágrafo 2) e “Quanto À **SEGUNDA EXIGÊNCIA**” (parágrafo 2), respectivamente:

- A) àquela / a esta
- B) àquela / àquela
- C) a esta / àquela
- D) a esta / a essa
- E) a essa / a essa

Questão 04

No segundo parágrafo, altera-se o sentido de: “Assim advertido, o leitor ficará sabendo, entre outras coisas, que nem todas as palavras vêm averbadas: será inútil, por exemplo, procurar um adjetivo pela sua forma feminina [...]” com a substituição do sinal de dois-pontos por vírgula, seguida da locução:

- A) de modo que
- B) razão por que
- C) por conseguinte
- D) visto que
- E) em vista do que

Questão 05

O sentido do enunciado em: “[...] o simples manuseio do léxico, dissociado de situações reais, nem sempre nos traz grande proveito, em que pese à opinião de muitos [...]” (parágrafo 1) altera-se visivelmente com a substituição de EM QUE PESE À por:

- A) malgrado a
- B) apesar da
- C) em decorrência da
- D) não obstante a
- E) a despeito da

Questão 06

Altera-se fundamentalmente o sentido de: “[...] leitura que consideram não apenas imprescindível, mas também amena e divertida.” com a seguinte redação:

- A) leitura que consideram não só imprescindível, senão que amena e divertida.
- B) leitura que consideram imprescindível, bem como amena e divertida.
- C) leitura que consideram imprescindível, tanto quanto amena e divertida.
- D) leitura que consideram não imprescindível, mas amena e divertida.
- E) leitura que consideram imprescindível, além de amena e divertida.

Questão 07

Com a reescrita da oração destacada em: “[...] o dicionário constitui, por assim dizer, a última instância, A QUE RECORREMOS sempre que desejamos saber o sentido exato das palavras.” ocorre ERRO de regência verbal em:

- A) com que podemos contar
- B) de que nos podemos valer
- C) em que nos podemos apoiar
- D) por que nos podemos guiar
- E) que nos podemos amparar

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 2:

Por outro lado, não é ocioso advertir ainda que apenas um grande domínio do vocabulário não implica necessariamente igual domínio da língua; se assim fosse, os que se dedicam ao passatempo das palavras-cruzadas e os autores de dicionários seriam forçosamente grandes escritores ou oradores, o que nem sempre, ou raramente, ocorre, como se sabe. Se praticamente não se pode pensar sem palavras, é errôneo presumir que, dispondo apenas delas, se disponha de agilidade mental e de facilidade de expressão, pois é sabido que o comando da língua falada ou escrita pressupõe o assenhoreamento de suas estruturas frasais combinado com a capacidade de discernir, discriminar e estabelecer relações lógicas, de forma que as palavras não apenas veiculem ideias ou sentimentos, mas reflitam também a própria atitude mental. (GARCIA, Othon M. *Comunicação em prosa moderna*. Rio: 1988, p. 157.)

Questão 08

Em relação ao ponto de vista emitido anteriormente no período, a conjunção POIS – em: “pois é sabido que o comando da língua falada ou escrita pressupõe o assenhoreamento de suas estruturas frasais combinado com a capacidade de discernir, discriminar e estabelecer relações lógicas” – introduz:

- A) conclusão.
- B) justificativa.
- C) especificação.
- D) generalização.
- E) síntese.

Questão 09

A substituição do verbo em destaque por qualquer dos sinônimos indicados altera fundamentalmente o sentido do enunciado em:

- A) não é ocioso ADVERTIR / observar, notar
- B) não IMPLICA necessariamente igual domínio da língua / pressupõe, subentende
- C) é errôneo PRESUMIR / crer, supor
- D) não apenas VEICULEM ideias ou sentimentos / transmitam, difundam
- E) mas REFLITAM também a própria atitude mental / ponderem, pensem

Questão 10

Areescrita que altera o sentido da primeira oração de: “[...] se assim fosse, os que se dedicam ao passatempo das palavras-cruzadas e os autores de dicionários seriam forçosamente grandes escritores ou oradores [...]” é a seguinte:

- A) caso assim fosse
- B) assim sendo
- C) supondo que assim fosse
- D) a ser assim
- E) fosse assim

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Questão 11

Durante a Segunda Guerra Mundial, o governo brasileiro volta a dar demonstração da velha tutela das elites nacionais relacionadas à região amazônica. Criou novos territórios federais como o Amapá, Rio Branco (atual Roraima) e Guaporé (atual Rondônia), amputando espaços aos antigos Estados do Pará, Amazonas e Mato Grosso e mantendo ainda o Acre na condição de território. Colocam-se, assim, sob a administração direta do governo federal amplas parcelas dos territórios dos estados amazônicos. É o reconhecimento tácito da frágil inserção social e econômica da sociedade que se propôs a colonizar a região, mesmo transcorridos mais de três séculos de ocupação. (PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. *Amazônia, Amazônias*. São Paulo: Contexto, 2001, p. 30 - Adaptado).

Segundo o autor, as razões para a nova divisão territorial da Amazônia são claramente geopolíticas, já que se tratavam, principalmente, de territórios:

- A) com grande potencial energético.
- B) para a expansão da fronteira agrícola.
- C) criados em áreas de fronteiras.
- D) com as maiores unidades ambientais.
- E) localizados no extremo oriental.

Questão 12

Em 1750, Portugal e Espanha assinaram um novo tratado em relação à distribuição das terras do “novo mundo”. Com base no princípio de *Uti Possidetis*, diversos espaços amazônicos, incluindo onde se encontra atualmente o estado de Rondônia, passaram ao domínio português. Esse fato é denominado de Tratado de:

- A) Petrópolis.
- B) Madrid.
- C) Santo Ildefonso.
- D) Utrecht.
- E) Sacramento.

Questão 13

A criação dos municípios de Rondônia, na maioria das vezes, ocorreu por meio de processos de fragmentações territoriais. É comum nesses processos, que o desmembramento de um município possa resultar na criação de duas ou mais unidades político-administrativas. Entre os municípios a seguir, o que foi criado do desmembramento de terras pertencentes aos municípios de Ariquemes e Porto Velho é:

- A) Vilhena.
- B) Alto Paraíso.
- C) Guajará-Mirim.
- D) Theobroma.
- E) Alvorada d'Oeste.

Questão 14

O estado de Rondônia é formado por diversas unidades de conservação geridas pelo Ministério do Meio Ambiente. Entre elas, destaca-se a Floresta Nacional de Jamari, ocupando área pertencente a mais de um município de Rondônia. A função da referida unidade de conservação é:

- A) uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável.
- B) evitar qualquer acesso humano, mesmo dos povos tradicionais, na região em que o Rio Corumbiara deságua no Rio Guaporé.
- C) proteger as nascentes dos igarapés Aponiã e Cuniãzinho, afluentes do médio Madeira, e ecossistemas de transição Savana / Floresta.
- D) ser uma unidade de proteção integral destinada à preservação da natureza, podendo ser visitada apenas com o objetivo educacional.
- E) preservação integral da biota e dos demais atributos naturais da área de transição entre os biomas do Cerrado e do Pantanal, sem a interferência humana direta.

Questão 15

Historicamente marcado pelas atividades extrativas, o estado de Rondônia vivenciou o nascimento de uma nova atividade, que gerou significativo desenvolvimento econômico na segunda metade do século XX. Apesar do declínio da atividade mineradora no final do século XX, Rondônia encontra-se entre os dois maiores detentores nacionais do minério de:

- A) ferro.
- B) alumínio.
- C) manganês.
- D) estanho.
- E) cobre.

CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA

Questão 16

No Windows Vista, se clicarmos sobre um arquivo ou pasta com a tecla Ctrl pressionada e, em seguida, arrastarmos e soltarmos a tecla Ctrl e o botão do mouse em um diretório de destino, será:

- A) aberto o visualizador rápido para exibição do arquivo ou pasta selecionados.
- B) apresentado o modo de exibição detalhes com diversas características do arquivo ou pasta selecionados.
- C) excluído o arquivo ou pasta selecionados, porém eles permanecerão disponíveis na lixeira.
- D) realizado, automaticamente, uma cópia do arquivo ou pasta selecionados no diretório de destino.
- E) excluído definitivamente o arquivo ou pasta selecionados, sem passar pela lixeira.

Questão 17

São distribuições do sistema operacional Linux:

- A) Red Hat, Debian, SuSe e Kurumin.
- B) Solaris, Red Hat, SuSe e Ubuntu.
- C) Open VMS, SuSe, Debian e Red Hat.
- D) SPARC, Red Hat, SuSe e Kurumin.
- E) Kurumin, Solaris, SPARC e SuSe.

Questão 18

São linguagens de programação, EXCETO:

- A) Java
- B) C++
- C) PHP
- D) Pascal
- E) TCP/IP

Questão 19

Das opções a seguir, assinale aquela que contém apenas dispositivos de *hardware* existentes nas redes locais de microcomputadores.

- A) Token Ring, Ethernet e FDDI.
- B) Hubs, pontes, switches e repetidores.
- C) Firewall, DHCP e barramento.
- D) Servidor, estação de trabalho e sistema operacional.
- E) Impressora, servidor de impressão e sistema operacional de rede.

Questão 20

É um visualizador de documentos disponibilizado gratuitamente na Internet para distribuição e leitura de arquivos:

- A) Javascript.
- B) CGI.
- C) Adobe Acrobat Reader.
- D) XML.
- E) Skype.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 21

A opção correta que aponta, nessa ordem, um princípio fundamental expresso no art. 1º da Constituição da República Federativa do Brasil e um princípio regeedor das relações internacionais enunciado no art. 4º da mesma lei é:

- A) soberania e cidadania.
- B) repúdio ao terrorismo e ao racismo e defesa da paz.
- C) pluralismo político e independência nacional.
- D) dignidade da pessoa humana e soberania.
- E) não intervenção e autodeterminação dos povos.

Questão 22

Quanto à classificação, a Constituição da República Federativa do Brasil é:

- A) escrita e sintética.
- B) semirrígida e analítica.
- C) rígida e dogmática.
- D) histórica e formal.
- E) promulgada e imutável.

Questão 23

Em relação ao “Poder Constituinte derivado reformador” é correto afirmar que se diferencia do “Poder Constituinte derivado decorrente” em razão de, sendo ambos:

- A) ilimitados, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.
- B) incondicionados, cumprir com a função de viabilizar a auto-organização dos Estados.
- C) autônomos, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.
- D) ilimitados, cumprir com a função de viabilizar a auto-organização dos Estados.
- E) subordinados, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.

Questão 24

Dentre outras distinções possíveis, o procedimento de elaboração de uma emenda à Constituição Federal diferencia-se por não compreender a etapa de:

- A) iniciativa.
- B) promulgação.
- C) publicação.
- D) deliberação executiva.
- E) deliberação parlamentar.

Questão 25

Sobre os direitos e garantias fundamentais assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil, pode-se afirmar que será admitida, em hipótese especial constitucionalmente excetuada, somente a pena:

- A) de trabalhos forçados.
- B) de morte.
- C) de banimento.
- D) cruel.
- E) de caráter perpétuo.

Questão 26

Considerando a tutela constitucional das liberdades e sua disciplina, é correto afirmar:

- A) O *habeas data* tem natureza civil, visando a proteger o direito líquido e certo de acesso a informações pessoais existentes em registros públicos ou privados.
- B) O mandado de segurança tem natureza penal, visando à proteção de direito líquido e certo, lesado ou ameaçado.
- C) O *habeas data* tem natureza civil e procedimento especial, visando viabilizar o exercício de um direito ou de liberdade ou prerrogativa prevista na Constituição Federal.
- D) O *habeas corpus* tem natureza civil, e visa a evitar ou cessar violência ou ameaça à liberdade de locomoção em razão de ilegalidade ou abuso de poder.
- E) O mandado de injunção tem natureza penal, tendo como escopo promover a efetividade das normas constitucionais nas hipóteses de falta de norma reguladora.

Questão 27

NÃO integra o rol dos direitos sociais expressos pela Constituição da República Federativa do Brasil, o direito:

- A) de greve.
- B) de livre associação profissional ou sindical.
- C) de propriedade.
- D) à moradia.
- E) à segurança.

Questão 28

São legitimados para propor a ação direta de inconstitucionalidade:

- A) o Presidente da República e as associações privadas regularmente constituídas.
- B) o Governador de Estado e os Vereadores.
- C) os Senadores e os partidos políticos com representação no Congresso Nacional.
- D) o Procurador-Geral da República e a confederação sindical ou entidade de classe de âmbito nacional.
- E) o Presidente da República e os Ministros do Supremo Tribunal Federal.

Questão 29

O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os:

- A) analfabetos.
- B) maiores com 60 anos completos.
- C) maiores de 16 e menores de 18 anos.
- D) maiores de 70 anos.
- E) todos os maiores de 16 anos.

Questão 30

As comissões parlamentares de inquérito só poderão ser criadas:

- A) conjunta ou separadamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, pelo requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo certo.
- B) conjuntamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, mediante requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo certo.
- C) pelo Senado Federal, mediante requerimento de dois terços de seus membros, para a apuração de fatos indeterminados, por prazo certo.
- D) pela Câmara dos Deputados, mediante requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo incerto.
- E) conjunta ou separadamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, pelo requerimento de dois terços de seus membros, para a apuração de fatos indeterminados, por prazo certo.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 31

A expressão “Administração Pública” pode ser compreendida, sob um primeiro critério, como complexo de órgãos e entidades responsáveis por funções administrativas. Por um segundo critério, pode ser também compreendida como complexo de atividades desenvolvidas pelo Estado para atender o interesse público. Assinale a opção que revela, respectivamente, o primeiro e o segundo critério definidores dos sentidos apresentados:

- A) formal e subjetivo.
- B) orgânico e subjetivo.
- C) subjetivo e orgânico.
- D) material e objetivo.
- E) subjetivo e objetivo.

Questão 32

Na hipótese de conflito entre princípios gerais do Direito, isto é, entre os valores que tais princípios enunciam, a Administração Pública pode resolver tais conflitos valendo-se dos critérios propostos pela:

- A) legalidade estrita.
- B) pessoalidade exigida.
- C) ponderação de interesses.
- D) hierarquia legal.
- E) exclusão total.

Questão 33

A descentralização institucional importa em transferência do serviço do poder central:

- A) para entidade externa.
- B) para um ou mais de seus órgãos internos.
- C) para pessoa jurídica de direito público, exclusivamente.
- D) para pessoa jurídica de direito privado, exclusivamente.
- E) para qualquer entidade ou mesmo órgão interno.

Questão 34

Considera-se atentatório ao regime especial de contratação de servidores temporários:

- A) conferir natureza contratual a tal relação.
- B) determinar previamente prazo para tal relação.
- C) recrutar servidor temporário em situação não marcada por excepcionalidade.
- D) considerar não permanente a função do referido servidor.
- E) deixar de aplicar o regime estatutário ao referido servidor.

Questão 35

A atividade lícita da Administração Pública que importa na restrição de direitos individuais a fim de assegurar a proteção dos interesses públicos caracteriza o que se denomina poder:

- A) discricionário.
- B) de polícia.
- C) regulamentar.
- D) complementar.
- E) punitivo funcional.

Questão 36

Considerando a classificação dos bens públicos, é possível afirmar que são disponíveis, em relação às pessoas a que pertencerem e nas condições que a lei estabelecer:

- A) os de uso comum do povo, enquanto conservarem sua destinação.
- B) os de uso especial, enquanto conservarem sua destinação.
- C) os de uso especial, desde que móveis, enquanto conservarem sua destinação.
- D) os de uso comum do povo, desde que móveis e afetados.
- E) os dominicais, enquanto conservarem essa característica.

Questão 37

O vício do ato administrativo decorrente de inadequação entre a conduta do agente que o criou e suas atribuições deriva da inobservância do elemento:

- A) competência.
- B) forma.
- C) finalidade.
- D) objeto.
- E) motivo.

Questão 38

Segundo o critério da intervenção da vontade administrativa, são complexos apenas os atos administrativos cuja formação seja caracterizada pela vontade autônoma de:

- A) um único órgão singular de determinado agente administrativo.
- B) um único órgão colegiado de determinado agente administrativo.
- C) um único órgão colegiado ou singular de um determinado agente administrativo.
- D) mais de um órgão ou agente administrativo, singular ou coletivo.
- E) mais de um órgão ou agente administrativo, desde que todos tenham caráter colegiado.

Questão 39

Acerca da licitação, a escolha de interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis compatíveis com o permissivo legal a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação, caracteriza a modalidade:

- A) concurso.
- B) convite.
- C) tomada de preços.
- D) concorrência.
- E) leilão.

Questão 40

Nos contratos administrativos, as denominadas “cláusulas exorbitantes” são expressão do princípio:

- A) da isonomia plena entre Administração Pública e contratado.
- B) da supremacia da Administração Pública em relação ao contratado.
- C) da obrigatoriedade do pactuado.
- D) da motivação bilateral.
- E) da autonomia negocial das partes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Nas estações de tratamento de águas residuárias, procura-se combinar ou associar diferentes processos, de tal modo que se possa obter os melhores resultados. Os principais processos e operações unitárias que se combinam numa “Estação de Tratamento de Esgotos” para depurar o efluente líquido estão relacionados nas colunas I e II. Estabeleça a correspondência entre as duas colunas e após, assinale a sequência correta.

Coluna I

- I. Tratamento preliminar
- II. Tratamento primário
- III. Tratamento secundário
- IV. Tratamento terciário

Coluna II

- () Desidratação do lodo digerido
- () Oxidação biológica
- () Precipitação química (P)
- () Equalização/homogeneização (correção do pH, regularização do fluxo)

A sequência correta é:

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

Questão 42

As lagoas de estabilização, também chamadas lagoas de oxidação, lagoas redox ou lagoas de esgotos, são destinadas ao tratamento de águas residuárias orgânicas, por meio de ações naturais, onde ocorrem fenômenos físicos, químicos e principalmente biológicos. Com base nesse tema, analise as duas colunas abaixo associando-as de maneira correta.

Coluna 1:

- I. Lagoas facultativas
- II. Lagoas aeróbias naturais
- III. Lagoas anaeróbias
- IV. Lagoas em série: associação de lagoas anaeróbias e facultativas
- V. Lagoas em série: sistema aerado-facultativo

Coluna 2:

- () São rasas, com profundidades entre 0,5 e 1,20 m, recebem cargas orgânicas relativamente baixas (50 a 100 kg DBO/ha x dia).
- () Constitui o chamado sistema australiano. Apresenta a vantagem de reduzir a área necessária ao tratamento. A frequência de remoção do lodo pode ultrapassar dez anos.
- () De profundidade útil, variando entre 1,50 e 2,50 m, podendo receber cargas de 100 a 400 kg DBO/ha x dia, dependendo da temperatura.
- () Possibilita a obtenção de resultados equivalentes, com a garantia da ausência de mau cheiro. O intervalo de remoção do lodo é reduzido à metade, ou seja, de dez para cinco anos.
- () São bastante profundas (3,0 a 5,0 m) recebendo cargas orgânicas muito fortes, em geral superiores a 400 kg de DBO/ha x dia.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

Questão 43

De acordo com a Lei nº 11.445/2007, são princípios fundamentais dos serviços públicos de saneamento básico, EXCETO:

- A) universalização do acesso.
- B) adoção de métodos, técnicas e processos que considerem as peculiaridades locais e regionais.
- C) eficiência, gratuidade e sustentabilidade econômica.
- D) utilização de tecnologias apropriadas, considerando a capacidade de pagamento dos usuários e a adoção de soluções graduais e progressivas.
- E) segurança, qualidade e regularidade.

Questão 44

Segundo a Lei nº 9.433/1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, a outorga de direito de uso de recursos hídricos poderá ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, nas seguintes circunstâncias, EXCETO:

- A) ausência de uso por dois anos consecutivos.
- B) não cumprimento pelo outorgado dos termos da outorga.
- C) necessidade premente de água para atender a situações de calamidade, inclusive as decorrentes de condições climáticas adversas.
- D) necessidade de se prevenir ou reverter grave degradação ambiental.
- E) necessidade de serem mantidas as características de navegabilidade do corpo de água.

Questão 45

Conforme a Lei nº 11.445/2007, a União, no estabelecimento de sua política de saneamento básico, observará a seguinte diretriz:

- A) Colaboração para o desenvolvimento urbano e rural.
- B) Garantia de meios adequados para o atendimento da população urbana, inclusive mediante a utilização de soluções compatíveis com as características econômicas, sociais e geográficas da localidade.
- C) Aplicação dos recursos financeiros por ela administrados de modo a promover o desenvolvimento sustentável, a eficiência e a eficácia.
- D) Adoção de critérios subjetivos de elegibilidade e prioridade, levando em consideração fatores como nível de renda e cobertura, grau de urbanização, concentração populacional, disponibilidade hídrica, riscos sanitários, epidemiológicos e ambientais.
- E) Estímulo à implementação de infraestruturas e serviços comuns aos Estados e Municípios, mediante mecanismos de cooperação entre entes federados.

Questão 46

Conforme o disposto na Lei nº 9.605/1998, no que se refere à responsabilidade por dano ambiental, pode-se afirmar em relação à mesma:

- A) Ser objetiva, levando-se em conta o dolo apenas para efeito de dosimetria da pena.
- B) Ser isenta, caso o agente pratique a autodenúncia.
- C) Ser subjetiva, devendo ser auferida a culpa e o dolo do agente no momento da ação.
- D) Ser impossível a cumulação de sanções nas esferas cível, penal e administrativa, sob pena de caracterizar-se o *bis in idem*.
- E) Não poder ser aplicada à pessoa jurídica, devendo, portanto, incidir sobre os dirigentes ou responsáveis pela Empresa.

Questão 47

Com base na Lei nº 11.445/2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, é um dos objetivos da regulação:

- A) Prevenir e reprimir o abuso do poder econômico, ressalvada a competência dos órgãos integrantes do sistema estadual de defesa da concorrência.
- B) Definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a gratuidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade.
- C) Estabelecer padrões e normas para a adequada prestação dos serviços e para a satisfação dos usuários.
- D) Garantir a independência decisória, incluindo autonomia administrativa, orçamentária e financeira da entidade reguladora.
- E) Garantir o cumprimento das condições e metas estabelecidas anualmente.

Questão 48

No que se refere às características e competências fixadas na criação do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), selecione abaixo a única alternativa correta.

- A) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) tem finalidade consultiva, legislativa e deliberativa sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado e essencial à sadia qualidade de vida.
- B) A presidência do CONAMA é exercida pelo Presidente do IBAMA, simultaneamente.
- C) Órgãos ou entidades municipais não detêm competência fiscalizatória, sendo competente somente os Estados e a União, os quais possuem poder de voto na plenária do CONAMA.
- D) Os Estados, na esfera de sua competência e nas áreas de sua jurisdição, elaborarão normas supletivas e complementares e padrões relacionados com o meio ambiente, observados os que forem estabelecidos pelo CONAMA. Da mesma forma, os Municípios, observadas as normas e os padrões federais e estaduais, também poderão elaborar tais normas.
- E) O Poder Legislativo Federal fica autorizado a criar uma Fundação de apoio técnico-científico às atividades do IBAMA.

Questão 49

Quanto às diretrizes gerais da política urbana, previstas na Lei nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade), marque a única alternativa INCORRETA.

- A) Compete à União, entre outras atribuições de interesse da política urbana, legislar sobre normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios em relação à política urbana, tendo em vista o equilíbrio do desenvolvimento e do bem-estar em âmbito nacional.
- B) A política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, bem como a garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
- C) Considera-se subutilizado o imóvel cujo aproveitamento seja inferior ao mínimo definido no Plano Diretor.
- D) Deverá haver nos Municípios debates, audiências e consultas públicas sobre as propostas do plano plurianual, da lei de diretrizes orçamentárias e do orçamento da cidade.
- E) O Plano Diretor é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes.

Questão 50

Com base no disposto na Resolução CONAMA nº 357/2005, assinale a única alternativa correta com relação ao enquadramento e respectiva destinação das águas doces.

- A) Classe especial: águas destinadas ao abastecimento para consumo humano.
- B) Classe 1: águas destinadas à proteção das comunidades aquáticas.
- C) Classe 2: águas que podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado.
- D) Classe 3: águas destinadas à pesca profissional.
- E) Classe 4: águas destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional ou avançado.

Questão 51

Conforme o disposto na Lei nº 547/1993 do estado de Rondônia, incluem-se entre as atividades da SEDAM, EXCETO:

- A) estabelecer e executar planos e programas de proteção ao meio ambiente e controle da poluição.
- B) analisar e aprovar planos e programas de tratamento e disposição de esgotos.
- C) autorizar a instalação, construção, ampliação, bem como a operação ou funcionamento das fontes de poluição definidas na Lei nº 547/1993.
- D) propor a criação de Unidades de Conservação, no âmbito do Estado, visando à preservação e conservação de ecossistemas representativos de relevante importância e significação, seja sob o aspecto ecológico, seja sob o aspecto paisagístico, cultural e científico.
- E) elaborar normas e instruções técnicas relativas ao controle da poluição.

Questão 52

Constituem diretrizes gerais de ação para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, EXCETO:

- A) a adequação da gestão de recursos hídricos às diversidades físicas, bióticas, demográficas, econômicas, sociais e culturais das diversas regiões do país.
- B) a integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental.
- C) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.
- D) a articulação do planejamento de recursos hídricos com o dos setores usuários e com os planejamentos regional, estadual e nacional.
- E) a articulação da gestão de recursos hídricos com a do uso do solo.

Questão 53

De acordo com o que determina o Decreto nº 7.903/1997 do estado de Rondônia, dependerão de Licença Prévia para seu funcionamento as atividades, EXCETO:

- A) atividade de extração e tratamento de minerais.
- B) sistemas de tratamento ou disposição final de resíduos ou materiais sólidos, líquidos ou gasoso.
- C) a ampliação ou alteração de uma fonte de poluição.
- D) edificações domiciliares.
- E) hospitais e casas de saúde, laboratórios radiológicos, laboratórios de análises clínicas e estabelecimentos de assistência médico-hospitalar.

Questão 54

Com base no disposto pela Lei Federal nº 11.445/2007, selecione a única alternativa correta.

- A) A prestação de serviços públicos de saneamento básico observará plano, que poderá ser específico para cada serviço, o qual abrangerá, no mínimo, diagnóstico da situação e de seus impactos nas condições de vida, utilizando sistema de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos e apontando as causas das deficiências detectadas.
- B) Os planos de saneamento básico serão editados pelos governos dos municípios concedentes.
- C) Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 5 (cinco) anos, anteriormente à elaboração do Plano Quinquenal.
- D) Na prestação regionalizada de serviços públicos de saneamento básico, as atividades de regulação e fiscalização poderão ser exercidas, exclusivamente, por um dos entes da Federação, seja municipal, estadual ou federal.
- E) O plano de saneamento básico, inclusive o regional, deverá englobar integralmente o território do ente da Federação que o elaborou.

Questão 55

No que diz respeito à Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/1997), marco regulatório na gestão de águas no país, é correto afirmar, EXCETO:

- A) A água é um bem de domínio público; recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- B) Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a trinta e cinco anos, renovável.
- C) A outorga não implica a alienação parcial das águas, que são inalienáveis, mas o simples direito de seu uso.
- D) A interrupção de abastecimento constitui infração das normas de utilização de recursos hídricos superficiais ou subterrâneos, tipificada como infração à Lei nº 9.433/1997.
- E) A bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento.

Questão 56

Segundo a Lei nº 6.938/1981, selecione a única alternativa que corresponde a um dos objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente.

- A) O desenvolvimento de pesquisas e de tecnologia nacionais e internacionais orientadas para o uso racional de recursos naturais e artificiais.
- B) A compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- C) A preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade temporária e imediata, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida.
- D) A imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar os danos, excluída a responsabilidade de indenização.
- E) A definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo particularmente aos interesses da União.

Questão 57

Dentre os instrumentos para implementação da Política Urbana, de acordo com a Lei nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade), pode ser adotado o instituto jurídico listado abaixo, EXCETO:

- A) desapropriação.
- B) tombamento de imóveis ou de mobiliário urbano.
- C) servidão administrativa.
- D) limitações administrativas.
- E) plano plurianual.

Questão 58

No que se refere às resoluções do CONAMA, notadamente as que dispõem sobre o licenciamento ambiental, avalie as sentenças abaixo e assinale a única correta.

- A) O IBAMA definirá, quando necessário, licenças ambientais específicas, observadas a natureza, características e peculiaridades da atividade ou empreendimento e, ainda, a compatibilização do processo de licenciamento com as etapas de planejamento, implantação e operação.
- B) O Poder Público expedirá Licença Prévia na fase preliminar do planejamento de atividade, contendo requisitos básicos a serem atendidos na fase de instalação tão somente.
- C) Compete ao CONAMA, órgão executor do SISNAMA, o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental de âmbito nacional ou regional, destinados a pesquisar, lavrar, produzir, beneficiar, transportar, armazenar e dispor material radioativo, em qualquer estágio.
- D) O RIMA deve ser apresentado de forma objetiva e adequada à sua compreensão e de modo tal que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação.
- E) O estudo de impacto ambiental (EIA) refletirá as conclusões do relatório de impacto ambiental – RIMA.

Questão 59

Conforme o que determina a Lei nº 9.433/1997, da Política Nacional do Meio Ambiente, os recursos hídricos podem ser considerados bens de:

- A) domínio público exploráveis por empresas privadas ou públicas, mediante autorização do governo federal, vez que os recursos hídricos são bens privativos da União.
- B) uso comum do povo, sendo seu uso indiscriminado por todos os brasileiros.
- C) uso comum do povo e, embora não possam ser objeto de propriedade privada, compete ao Poder Público disciplinar a sua utilização gratuita por qualquer cidadão.
- D) uso especial, sendo sua destinação específica para a saúde humana.
- E) domínio público, sendo sua utilização sujeita a regime de outorga, mediante pagamento de tarifa pelo usuário.

Questão 60

No que se refere às sanções previstas na legislação ambiental pertinente, selecione abaixo a única alternativa correta.

- A) A pessoa jurídica não poderá ser desconsiderada, ainda que sua personalidade constitua obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
- B) A prestação de serviços à comunidade pela pessoa jurídica consistirá em: custeio de programas e de projetos ambientais; execução de obras de recuperação de áreas degradadas; manutenção de espaços públicos; contribuições a entidades ambientais ou culturais públicas.
- C) Os autores dos crimes previstos na Lei nº 9.605/1998 devem ser processados por meio de ação penal pública condicionada.
- D) As penas de interdição temporária de direito são a proibição do condenado contratar com o Poder Público, de receber incentivos fiscais ou quaisquer outros benefícios, bem como de participar de licitações, pelo prazo de quatro anos.
- E) Quando o infrator cometer, simultaneamente, duas ou mais infrações, aplica-se a pena maior, aumentada de 1/6 a 1/2.

Questão 61

Segundo a Norma Regulamentadora 32, os agentes biológicos são classificados de acordo com o risco e a probabilidade de disseminação para a comunidade. A classe de risco do agente biológico que pode causar doenças ao ser humano, embora com “risco individual moderado para o trabalhador e com baixa probabilidade de disseminação para a coletividade, para as quais existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento”, é:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

Questão 62

São considerados rejeitos radioativos quaisquer materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de isenção especificados na norma Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). De acordo com a classificação dos resíduos de serviços de saúde, os rejeitos radioativos pertencem ao grupo:

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

Questão 63

Quando o leito natural de um rio ou córrego recebe uma quantidade de água proveniente da chuva maior que a sua capacidade de comportá-la, ele transborda, ocasionando enchente. São doenças relacionadas à ocorrência de enchentes, EXCETO:

- A) leptospirose.
- B) hepatite B.
- C) doenças diarreicas.
- D) cólera.
- E) febre tifoide.

Questão 64

A presença de um agente infeccioso na superfície do corpo, de roupas, brinquedos, da água, do leite e de alimentos é considerado uma:

- A) enzoose.
- B) zoonose.
- C) poluição.
- D) contaminação.
- E) patogenicidade.

Questão 65

Segundo a Revista Pesquisa FAPESP, o número de casos novos de malária em Rondônia reduziu-se acentuadamente nas duas últimas décadas, em ritmo mais acelerado que no resto da Amazônia. Mas no município de Porto Velho, capital do Estado, ao contrário, o número de casos tem se mantido e mesmo sofrido ligeiros aumentos nos últimos anos. Em epidemiologia esses dados revelam casos de:

- A) incidência.
- B) prevalência.
- C) pedogênese.
- D) epidemia.
- E) pandemia.

Questão 66

Embora a taxa de internações por doenças relacionadas à má qualidade do saneamento básico esteja caindo no País, ela ainda é elevada, sobretudo em alguns estados das regiões Norte e Nordeste. Conforme constatação do Atlas do Saneamento 2011, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 1993 o País registrava 733 internações desse tipo por grupo de 100 mil habitantes. Em 2008, a relação caiu para 309 por 100 mil. É considerada uma doença relacionada com a má qualidade do saneamento básico a:

- A) Depressão.
- B) Hipertensão Arterial.
- C) *Diabetes Mellitus*.
- D) Giardíase.
- E) Aids.

Questão 67

A cólera é uma doença infecciosa aguda causada pela enterotoxina do bacilo da cólera *Vibrio cholerae*, frequentemente assintomática ou oligossintomática. Pode se apresentar de forma grave, com ou sem vômitos, dor abdominal e câimbras. Uma das formas de prevenção contra a cólera é:

- A) a proteção contra gotículas de saliva.
- B) não receber sangue ou hemoderivados.
- C) evitar o aleitamento materno.
- D) lavar as mãos.
- E) o uso de preservativos.

Questão 68

A NBR 9191 fixa os requisitos e métodos de ensaio para sacos plásticos destinados exclusivamente ao acondicionamento de lixo para coleta. Essa norma especifica que resíduo infectante é o resíduo de serviço de saúde que, por suas características de maior virulência, infectividade ou concentração de patógenos, apresenta risco adicional à saúde pública. Os sacos plásticos para acondicionamento desse lixo são classificados como classe II e possuem a cor:

- A) azul-turquesa.
- B) preta.
- C) amarelo-âmbar.
- D) vermelho.
- E) branco leitosa.

Questão 69

Dentre as vantagens amplamente reconhecidas na utilização de reatores anaeróbios em sistemas de tratamento de esgotos, seguidas de pós-tratamento para permitir qualidade de efluente compatível com as exigências legais e com a preservação do meio, podem ser citadas, EXCETO:

- A) baixo consumo de energia.
- B) menor produção de excesso de lodo.
- C) possibilidade de recuperação e utilização do CH₄ como combustível.
- D) possibilidade de bom funcionamento mesmo em condições de grande sazonalidade.
- E) pouca sensibilidade a mudança de condições ambientais como temperatura e pH.

Questão 70

Os sistemas de tratamento biológico de esgotos utilizam a degradação da matéria orgânica por meio do metabolismo bacteriano. Avalie as afirmativas abaixo relacionadas ao tema.

- I. O material orgânico presente nas águas residuárias é convertido pela ação bioquímica de microrganismos, notadamente bactérias heterotróficas.
- II. A utilização de material orgânico pelas bactérias, denominado como metabolismo bacteriano, se dá por dois processos distintos: anabolismo e catabolismo.
- III. No anabolismo, as bactérias heterotróficas utilizam o material orgânico como fonte para síntese de material celular, que resulta no aumento da massa bacteriana.
- IV. No catabolismo, o material orgânico é utilizado como fonte de energia por meio de sua conversão em produtos estáveis, liberando energia, parte da qual é utilizada pelas bactérias no anabolismo.
- V. No ambiente anaeróbio, se desenvolvem processos chamados de fermentações que se caracterizam pelo fato de o material orgânico sofrer transformações, sem contudo ser mineralizado.

Estão corretas:

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