

**09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CONCURSO PÚBLICO 2012 - EDITAL Nº21/2012
CARGO ENGENHEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS

Instruções

1. Você recebeu do fiscal um cartão de respostas e um caderno de questões contendo 60 (sessenta) questões. Verifique se os seus dados estão corretos. Se necessário, comunique ao fiscal.
2. É responsabilidade do candidato se certificar de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado no seu cartão de respostas.
3. O cartão de respostas só pode ser preenchido com caneta esferográfica de tinta indelével azul ou preta (Edital 21/2012, subitem 10.9.5).
4. O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Assinale no cartão de respostas a alternativa correta. O preenchimento do cartão de respostas deve ser feito conforme o exemplo a seguir:
A) B) C) D) E)
6. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas. Respeite o espaço destinado às respostas.
7. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
8. Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "a").
9. Somente após decorrida uma hora do início da prova o candidato poderá entregar o seu cartão de respostas e retirar-se da sala de prova (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "c").
10. Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente o seu cartão de respostas ao fiscal.
11. Somente será permitido levar seu caderno de questões faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "d").
12. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "e").
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "g").
14. Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do responsável pelo local.
15. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu cartão de respostas.

*"A vida é a arte do encontro, embora haja tantos desencontros."
Vinicius de Moraes*

Cronograma Previsto - Divulgação e interposição de recurso

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito preliminar	16/04/12	http://concursos.pr4.ufrj.br
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar	17 e 18/04/12	
Resultado do julgamento dos recursos	02/05/12	
Resultado preliminar da prova objetiva	02/05/12	
Pedido de vista do cartão de respostas	03 e 04/05/12	
Vista do cartão de resposta	09/05/12	
Interposição de recursos - resultado preliminar - prova objetiva	10 e 11/05/12	
Resultado final da prova objetiva	15/05/12	

Língua Portuguesa

TEXTO - PAZ GLOBAL IMPOSSÍVEL

Umberto Eco

Perto do final de dezembro, a Academia Universal das Culturas discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje. Não definir ou desejar, mas imaginar. Logo, a paz parece ainda ser não apenas uma meta distante, mas um objeto desconhecido. Os teólogos a definiram como a *“tranquillita ordinis”*.

A tranquilidade de que ordem? Somos todos vítimas de um mito original: havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência. Mas Heráclito nos preveniu de que “a luta é a regra do mundo, e a guerra é geradora comum e senhora de todas as coisas”. No início houve a guerra, e a evolução implica uma luta pela vida.

As grandes pazes que conhecemos na História, como a paz romana, ou, em nosso tempo, a paz americana (mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa), foram resultados de uma conquista e uma pressão militar contínua através das quais se mantinha uma certa ordem e se reduzia o grau de conflitos no centro, à custa de algumas tantas pequenas, porém sangrentas, guerras periféricas. A coisa pode agradar a quem está no olho do furacão, mas quem está na periferia sofre a violência que serve para conservar o equilíbrio do sistema. “Nossa” paz se obtém sempre ao preço da guerra que sofrem os outros.

Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém realista: se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros). Entretanto, nas últimas décadas, a guerra se transformou em algo tão complexo que não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz, nem que seja apenas provisória. Ao longo dos séculos, a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo em seu próprio território, mantendo-o no desconhecimento quanto a nossos movimentos para poder pegá-lo de surpresa, conseguindo forte solidariedade na frente interna. Hoje, depois das guerras do Golfo e de Kosovo, temos visto não apenas jornalistas ocidentais falando das cidades inimigas bombardeadas, como também os representantes dos países adversários expressando-se livremente em nossas telas de televisão. Os meios de comunicação informavam ao inimigo sobre as posições e os movimentos dos “nossos”, como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local. Os chamados do inimigo dentro de nossa própria casa e a prova visual insuportável da destruição provocada pela guerra levaram a que se dissesse que não se deveriam assassinar os inimigos (ou mostrar que eram assassinados por engano), e, por outro lado, parecia insustentável a idéia de que um dos nossos pudesse morrer. Dá para se fazer uma guerra nessas condições?

1. As coisas ficaram ainda piores depois de 11 de setembro. O inimigo está em nossa casa, mas agora os meios de comunicação não podem mais monitorá-lo, porque ele está na clandestinidade. Cada ato terrorista vem ampliado pelos meios de comunicação, que, desse modo, fazem o jogo do adversário. Vão tirar de Saddam as armas que o Ocidente lhe ofereceu e que, talvez, ainda lhe esteja fornecendo, mas o verdadeiro inimigo nem sequer precisa mais de armas e tecnologias próprias: usa as daquele que quer destruir.

A discussão sobre a paz referida no primeiro parágrafo do texto:

- A) apresenta a paz como algo bastante próximo da sociedade humana;
- B) indica ser a paz uma criação da mente humana, não uma realidade;
- C) refere-se à paz como um ideal a ser atingido pelo homem;
- D) mostra a paz como um bem teológico, mas não humano;
- E) demonstra que a paz não pode sequer ser imaginada pelo homem.

2. No texto há elementos chamados dêiticos, cujo significado é dado ao leitor pelo conhecimento da situação em que esse texto é produzido: assim, “perto

do final de dezembro” só tem seu significado claramente estabelecido se o leitor souber em que ano o texto foi produzido. O mesmo ocorre em:

- A) “Ao longo dos séculos, a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo”;
- B) “...havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”;
- C) “a luta é a regra do mundo, e a guerra é a geradora comum e senhora de todas as coisas”;
- D) “No início houve a guerra, e a evolução implica uma luta pela vida”;
- E) “...a Academia Universal das Culturas discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje”.

3. Considerando a frase adaptada do texto “A Academia discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje”; a forma de reescrevê-la que altera o seu sentido original é:

- A) foi discutido em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje;
- B) o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje foi discutido em Paris;
- C) a Academia discutiu, nos dias de hoje, como se pode imaginar a paz;
- D) a Academia discutiu em Paris de como pode ser imaginada a paz nos dias de hoje;
- E) como pode ser imaginada a paz nos dias de hoje foi o tema discutido em Paris pela Academia.

4. “Logo, a paz parece ainda não ser uma meta distante, mas um objeto desconhecido”; assinale a frase correta sobre os componentes desse segmento do primeiro parágrafo do texto:
- A) os termos “meta distante” e “objeto desconhecido” indicam características da paz que se somam;
 B) o emprego da forma verbal “parece” mostra um ponto de vista firmemente estabelecido pela Academia;
 C) o vocábulo “ainda” indica uma esperança do autor do texto a respeito da possibilidade da paz;
 D) o vocábulo “logo” introduz uma conclusão retirada das informações anteriormente fornecidas;
 E) a utilização do vocábulo “meta” indica que a discussão da Academia pretendia alcançar determinados objetivos.
5. O texto utiliza sinais gráficos para expressar o que deseja. A alternativa em que os sinais gráficos destacados estão adequadamente explicados é:
- A) grafia em itálico e entre aspas em “tranquillita ordinis” para marcar o emprego de estrangeirismo;
 B) emprego de aspas em “a luta é a regra do mundo, e a guerra é geradora de todas as coisas” para indicar que as palavras merecem atenção especial;
 C) uso de parênteses em “(mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa)” para retificar uma informação dada anteriormente;
 D) emprego de parênteses em “se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros)” para desfazer ambiguidades;
 E) emprego de aspas em “nossos” (quarto parágrafo) para indicar uma ironia.
6. “Somos todos vítimas de um mito original”. Nesse segmento do texto temos o que se chama de “silepse de pessoa”, marcada pelo seguinte traço:
- A) o vocábulo “vítimas” é empregado como masculina e não como feminina;
 B) a concordância da forma verbal (somos) não está de acordo com o sujeito (vítimas);
 C) a concordância nominal entre “todos” e “vítimas” não é gramaticalmente correta;
 D) a forma verbal “somos” deveria ser empregada no passado e não no presente;
 E) o autor se inclui entre as vítimas do mito original citado.
7. “Somos todos vítimas de um mito original: havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”. Nesse segmento do texto há uma referência explícita:
- A) ao mito do paraíso bíblico;
 B) ao descobrimento do Brasil;
 C) à criação do homem;
 D) às guerras mitológicas entre deuses e homens;
 E) aos conflitos naturais entre o céu e a terra.
8. “Mas Heráclito nos preveniu de que ‘a luta é a regra do mundo, e a guerra é a geradora comum e senhora de todas as coisas’ “. O pensamento abaixo que repete a visão de Heráclito sobre a guerra é:
- A) “Em meio às armas, as leis calam”. (Cícero)
- B) “É sábio experimentar todos os caminhos antes de chegar às armas”. (Terêncio)
 C) “Uma vez declarada a guerra, é impossível deter os poetas. A rima ainda é o melhor tambor”. (Giraudoux)
 D) “Enquanto o homem for um animal, viverá por meio de luta e à custa dos outros, temerá e odiará o próximo – a vida, portanto, é guerra”. (H. Hesse)
 E) “Quanto mais fortes somos, menos provável é a guerra”. (Bismarck)
9. O segmento do texto que mostra o valor semântico do vocábulo sublinhado de forma correta é:
- A) “...não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz...” / comparação;
 B) “Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém, realista...” / retificação;
 C) “As grandes pazes que conhecemos na História, como a paz romana” / exemplificação ;
 D) “O inimigo está em nossa casa, mas agora os meios de comunicação não podem mais monitorá-lo...” / adição;
 E) “...mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa...” / concessão.
10. “Entretanto, nas últimas décadas, a guerra se transformou em algo tão complexo, que não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz...”. A oração sublinhada tem valor de:
- A) consequência;
 B) causa;
 C) comparação;
 D) condição;
 E) modo.
11. “Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém realista: se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros)”. Tal situação pode ser designada de:
- A) metafórica;
 B) paradoxal;
 C) sinestésica;
 D) metonímica;
 E) alegórica.
12. “...como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local”. Com essa referência a uma famosa espiã da Segunda Guerra Mundial, o autor quer dizer que os atuais meios de comunicação:
- A) atuam como informantes do inimigo;
 B) funcionam como espiões favoráveis a seus países;
 C) denunciam as crueldades da guerra moderna;
 D) informam o público sobre detalhes ocultos da guerra;
 E) demonstram a fragilidade das informações secretas.
13. “Dá para se fazer uma guerra nessas condições?” A marca da guerra moderna que mais acentuadamente provocou a reação do autor do texto, contida na frase destacada, é:
- A) “mostrar que eram assassinados apenas por engano”;
 B) “Os chamados do inimigo dentro de nossa própria casa”;
 C) “a prova visual insuportável da destruição”;
 D) “não se deveriam assassinar os inimigos”;

E) “parecia insustentável a idéia de que um dos nossos pudesse morrer”.

14. “Cada ato terrorista vem ampliado pelos meios de comunicação, que, desse modo, fazem o jogo do adversário”. Os meios de comunicação fazem o jogo do adversário porque:

- A) demonstram que a coragem leva ao triunfo de algumas idéias;
- B) elogiam a coragem e a dedicação dos praticantes de atos terroristas;
- C) condenam exageradamente os terroristas;
- D) mostram as fraquezas dos sistemas de defesa do país;
- E) propagam amplamente os atos terroristas praticados.

15. O texto tem as características básicas do modo de organização:

- A) narrativo;
- B) argumentativo;
- C) descritivo;
- D) expositivo;
- E) enunciativo.

16. O segmento do texto que mostra uma variante coloquial de linguagem é:

- A) “O inimigo está em nossa casa...”.
- B) “Dá para se fazer uma guerra nessas condições?” .
- C) “Isso nos deveria levar a uma conclusão cínica, porém realista...”.
- D) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- E) “...a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo em seu próprio território”.

17. A distinção fundamental entre a guerra na atualidade e a guerra do passado é:

- A) a divulgação da morte de “nossos” soldados;
- B) a crueldade claramente divulgada pela mídia;
- C) a abundância do noticiário, que transforma a guerra em algo banal;
- D) a interferência da opinião pública nos destinos da guerra;
- E) a presença do inimigo em nosso território através dos meios de comunicação.

18. O segmento que mostra que o texto foi produzido já há algum tempo é:

- A) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- B) “...como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local”.
- C) “Vão tirar de Saddam as armas que o Ocidente lhe forneceu...”.
- D) “Hoje, depois das guerras do Golfo e de Kosovo...”.
- E) “As coisas ficaram ainda piores depois de 11 de setembro”.

19. A frase do texto que se encontra na voz passiva é:

- A) “...nem que seja apenas provisória”.
- B) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- C) “...foram resultados de uma conquista e uma pressão militar contínua...”.
- D) “...depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”.
- E) “...expressando-se livremente em nossos meios de comunicação”.

20. Por tratar-se de um texto objetivo, são abundantes os encontros de substantivos + adjetivos objetivos. A alternativa que mostra um par de valor subjetivo é:

- A) conclusão cínica;
- B) objeto desconhecido;
- C) mito original;
- D) paz romana;
- E) frente interna.

Lei nº 8.112/1990

21. A Constituição da República Federativa do Brasil – a Constituição Cidadã, como a definiu o deputado Ulisses Guimarães, presidente da Assembleia Nacional Constituinte (1987 e 1988) – resulta do anseio e das lutas sociais pela democratização do Estado, da Sociedade e das relações entre essas esferas públicas, após mais de 20 anos de ditadura militar. Um dos avanços que promoveu foi o estabelecimento de um Regime Jurídico Único (RJU) para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas. Para o cumprimento dessa determinação, foi aprovada, em 1990, a Lei nº 8.112.

Considerado esse contexto, assinale qual dos dispositivos do RJU adiante relacionados expressa a ideia do exercício do controle social sobre a administração pública:

- A) se julgado incapaz para o serviço público, o readaptando será aposentado;
- B) o estágio probatório ficará suspenso durante as licenças e os afastamentos previstos na Lei, bem assim na hipótese de participação em curso de formação, e será retomado a partir do término do impedimento;
- C) a gratificação natalina não será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária;
- D) os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão;
- E) o retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.

22. Consideradas as circunstâncias histórico-políticas da transição do regime ditatorial militar para o regime democrático, operada em meados dos anos 1980, podemos identificar no corpo do Regime Jurídico Único diversas marcas do “DNA” da Constituição de 1988; especialmente no que se refere ao propósito de democratizar as relações entre Estado e Sociedade. Assim é que nas Disposições Gerais do Capítulo I da Lei nº 8.112, nos termos do Artigo 5º, estão estabelecidos os seis requisitos básicos para investidura em cargo público.

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que menciona apenas os requisitos que têm relação direta com o conceito de cidadania. São requisitos básicos para investidura em cargo público:

- A) a nacionalidade brasileira; o gozo dos direitos políticos; a quitação com as obrigações militares e eleitorais;
- B) o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental;

- C) a nacionalidade brasileira; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental;
- D) aptidão física e mental; o gozo dos direitos políticos; o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo;
- E) o gozo dos direitos políticos; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental.

23. Um indicador importante da democratização do acesso aos cargos públicos regulamentada no RJU diz respeito ao estabelecimento de um percentual das vagas oferecidas em concursos para provimento de cargos destinado às pessoas portadoras de deficiência, conforme consta do parágrafo 2º do Artigo 5º.

Assinale a alternativa que define corretamente essa norma de acesso.

- A) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso serão reservadas exclusivamente para os portadores de deficiência visual.
- B) Apenas às pessoas portadoras de deficiência motora é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de todos os cargos oferecidos; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- C) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- D) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de todos os cargos oferecidos; para tais pessoas serão reservadas até 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- E) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.

24. Ao refletir sobre a importância estratégica da gestão pública no Brasil, o ex-ministro do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Patrus Ananias, mencionou, em uma palestra, “duas sombras que por muito tempo têm dificultado o desenvolvimento das potencialidades do nosso país”. Uma delas refere-se à falta de tradição de políticas públicas sociais voltadas para os mais pobres. A outra sombra – disse ele – “diz respeito à burocracia, mas uma burocracia que paralisa, que se torna sinônimo de entrave, ineficiência e atraso e que aqui diz respeito principalmente a um perigoso processo de burocracia das almas, que conduz ao envelhecimento das práticas e à falta de motivação.”.

O Artigo 81 do RJU concede licença ao servidor em oito situações distintas. Assinale a alternativa que

contém apenas as situações estritamente relacionadas com a motivação profissional e com o desenvolvimento do servidor:

- A) por motivo de doença em pessoa da família; para tratar de interesses particulares; por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro;
- B) para capacitação; para desempenho de mandato classista; para atividade política;
- C) por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro; para o serviço militar; para capacitação;
- D) para atividade política; para desempenho de mandato classista; para tratar de interesses particulares;
- E) para capacitação; para o serviço militar; por motivo de doença em pessoa da família.

25. As universidades e demais instituições de ensino e pesquisa mantidas pela União, se distinguem de quaisquer outros órgãos e estruturas do Estado, em razão das especificidades de sua missão social e da natureza especialíssima das atividades que desenvolvem. Por isso, está prevista no RJU, no caso dessas instituições, uma exceção quanto ao ingresso de estrangeiros nos quadros de cargos efetivos da administração pública federal; exceção essa incluída pela Lei nº 9.515, de 20.11.97.

A alternativa que define corretamente essa norma de acesso é:

- A) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais, estaduais e municipais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- B) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- C) apenas as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica estaduais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- D) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, desde que sejam originários de países integrantes do MERCOSUL;
- E) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, desde que eles comprovem residência no Brasil há mais de 10 anos.

26. Em seu Título IV, o RJU trata do *Regime Disciplinar* que regula as condutas dos servidores públicos. Na legislação e jurisprudência correlatas (pareceres, acórdãos, notas técnicas, de órgãos do controle externo, tribunais, ministérios) figura o detalhamento analítico dessas determinações. Desse modo, por exemplo, o Parecer da Advocacia Geral da União (AGU) nº GQ-164, vinculante, assim define uma das condutas proibidas pelo RJU:

“Desídia (e). É falta culposa, e não dolosa, ligada à negligência: costuma caracterizar-se pela prática ou omissão de vários atos (comparecimento impontual,

ausências, produção imperfeita); excepcionalmente poderá estar configurada em um só ato culposo muito grave; (...) Quando a desídia é intencional, como na sabotagem, onde há a idéia preconcebida de causar prejuízos ao empregador, por esse aspecto doloso, ela se identifica com a improbidade. (...) (Mozart Victor Russomano - Comentários à CLT, 13ª ed, Rio de Janeiro: Forense, 1990, p. 561)."

A alternativa na qual consta o dispositivo do RJU a que se refere o Parecer da AGU citado é:

- A) ao servidor é proibido praticar usura sob qualquer de suas formas;
- B) é dever do servidor exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo;
- C) ao servidor é proibido promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição;
- D) é dever do servidor ser leal às instituições a que servir;
- E) ao servidor é proibido proceder de forma desidiosa.

27. Em sua perspectiva *cidadã*, a Constituição da República Federativa do Brasil, no artigo 37, estabelece os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, que devem ser obedecidos pela administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Determina, ainda, que "as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa."

A alternativa em que NÃO figura dispositivo constante do Capítulo IV do RJU, que trata das "Responsabilidades" é:

- A) a responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria;
- B) o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições;
- C) por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, o servidor não poderá ser privado de quaisquer dos seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem eximir-se do cumprimento de seus deveres;
- D) tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva;
- E) a indenização de prejuízo dolosamente causado ao erário somente será liquidada na forma prevista no art. 46, na falta de outros bens que assegurem a execução do débito pela via judicial.

28. Durante muitos anos, a legislação trabalhista brasileira, autoritariamente, não permitiu aos servidores públicos constituir ou participar de entidades sindicais. Na esteira da reordenação democrática consignada na Constituição, o RJU, em suas *Disposições Gerais*, reconhece esse direito à organização. Conforme disposto em seu artigo 240, "Ao servidor público civil é assegurado, nos termos da Constituição Federal, o direito à livre associação sindical e os seguintes direitos, entre outros, dela decorrentes: (...)".

A alternativa em que NÃO figura qualquer dos direitos decorrentes da associação sindical a que se refere o artigo 240 mencionado é:

- A) de descontar em folha, sem ônus para a entidade sindical a que for filiado, o valor das mensalidades e contribuições definidas em assembléia geral da categoria;

- B) de ser representado pelo sindicato, inclusive como substituto processual;
- C) de inamovibilidade do dirigente sindical, até um ano após o final do mandato, exceto se a pedido;
- D) de receber prêmios pela apresentação de idéias, inventos ou trabalhos que favoreçam o aumento de produtividade e a redução dos custos operacionais;
- E) de participar de reuniões, congressos, encontros e demais eventos sindicais.

29. O Regime Disciplinar dos servidores é constituído de um conjunto de regras destinado a apurar a ocorrência de casos de irregularidades decorrentes de atos ou condutas administrativas. As questões disciplinares têm amplo destaque no RJU. A elas são dedicados dois Títulos (o *Do Regime Disciplinar – IV* e o *Do Processo Disciplinar – V*); oito Capítulos (*dos Deveres, das Proibições, da Acumulação, das Responsabilidades, das Penalidades, das Disposições Gerais, do Afastamento Preventivo, do Processo Disciplinar*); 66 artigos (do 116 ao 182), além de vasta legislação correlata (com dezenas de Leis, Decretos, Portarias, Enunciados, Instruções Normativas, Manifestações diversas de Órgãos de Controle Externo e de Tribunais Superiores).

A alternativa que se refere diretamente à revisão do processo, disciplinada na Seção III, do Capítulo III, do Título IV é:

- A) extinta a punibilidade pela prescrição, a autoridade julgadora determinará o registro do fato nos assentamentos individuais do servidor;
- B) no processo revisional, o ônus da prova cabe ao requerente;
- C) verificada a ocorrência de vício insanável, a autoridade que determinou a instauração do processo ou outra de hierarquia superior declarará a sua nulidade, total ou parcial, e ordenará, no mesmo ato, a constituição de outra comissão para instauração de novo processo;
- D) quando o relatório da comissão contrariar as provas dos autos, a autoridade julgadora poderá, motivadamente, agravar a penalidade proposta, abrandá-la ou isentar o servidor de responsabilidade;
- E) as testemunhas serão inquiridas separadamente.

30. Em seu Título III, o RJU trata dos *Direitos e Vantagens* do servidor. No Capítulo I desse Título está definido o que é *vencimento* e o que é *remuneração*. O primeiro, nos termos do artigo 40, "é a *retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei*". A segunda, conforme estabelecido no artigo 41, "é o *vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei*".

Considerando essa conceituação, assinale a alternativa que relaciona corretamente as vantagens que, nos termos do artigo 49, poderão ser pagas ao servidor:

- A) bônus semestral por cumprimento do dever; adicional por assiduidade; indenizações;
- B) indenizações, comissões, gratificação junina;
- C) gratificações, adicional por assiduidade, indenizações;
- D) adicionais, gratificação junina; premiação pecuniária por zelo e dedicação;
- E) indenizações, gratificações, adicionais.

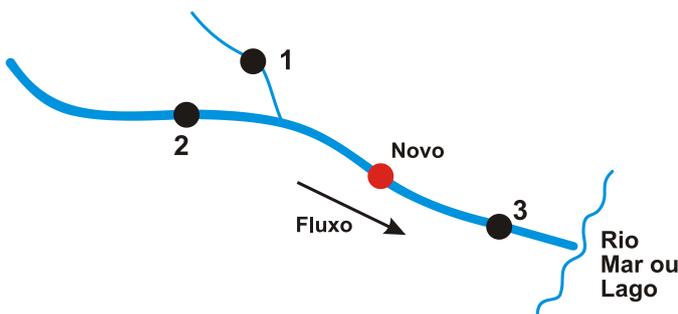
Questões específicas

31. De acordo com VEIGA DA CUNHA ET ALII (1980), dentre os princípios orientadores da gestão das águas, encontra-se:

“A crescente utilização dos recursos hídricos bem como a unidade destes em cada bacia hidrográfica acentuam a incompatibilidade da gestão das águas com sua propriedade privada.” Pode-se argumentar em favor dessa afirmativa que:

- A) os usuários em uma bacia hidrográfica não devem ser donos de suas propriedades;
- B) a crescente demanda pela utilização dos recursos hídricos pressiona nossos corpos d’água, levando à escassez, sendo assim, os recursos hídricos devem pertencer ao Estado e à União;
- C) em se tratando de um meio fluido, nem sempre o causador de um dano sofre suas consequências, sendo assim, os recursos hídricos não devem constituir propriedade privada;
- D) a bacia hidrográfica é a unidade de gestão da política nacional de recursos hídricos, daí sua incompatibilidade com a propriedade privada;
- E) os usos não consuntivos devem ser priorizados quando da alocação de múltiplos usuários em uma bacia hidrográfica.

32. O rio abaixo possui 3 usuários cujas outorgas para captação já estão autorizadas. Um novo usuário solicitou outorga ao órgão competente. O quadro abaixo contém dados de vazão disponível (vazão disponível = vazão máxima outorgável) e de vazões de captação outorgadas (para os usuários 1, 2 e 3). As vazões mínimas a serem mantidas no rio constituem 30% da vazão disponível no ponto correspondente. Considere que as captações de todos os usuários desse rio são integralmente consumidas. Nesse caso, há disponibilidade hídrica para o usuário receber a outorga e esse valor é de, no máximo:



Usuário	Vazões em m³/s	
	Disponível (Q _{disp})	Captação (Q _{cap})
1	6,0	2,0
2	8,0	3,0
Novo	13,0	?
3	16,0	4,0

- A) 0,3 m³/s
- B) 4,1 m³/s
- C) 1,5 m³/s
- D) 3,6 m³/s
- E) 2,2 m³/s

33. Sistemas de gestão utilizam instrumentos que podem ser classificados como Econômicos (EN), de Comando de Controle (CC) ou Executivos (EX). Dada a sequência de instrumentos de gestão abaixo, a opção que caracteriza o tipo de cada instrumento é:

- (1) Royalties, (2) Cobrança; (3) Planos; (4) Outorga; (5) Limites de emissão; (7) Enquadramento.

- A) (1) CC, (2) EN; (3) EN; (4) CC; (5) CC; (7) EX
- B) (1) EN, (2) EN; (3) EX; (4) CC; (5) CC; (7) CC
- C) (1) EN, (2) EN; (3) EN; (4) EX; (5) CC; (7) CC
- D) (1) EN, (2) EN; (3) EX; (4) EX; (5) CC; (7) CC
- E) (1) CC, (2) EN; (3) EN; (4) CC; (5) CC; (7) EX

34. Na Política Nacional de Recursos Hídricos, o ato de “dirimir conflitos em última instância “ é função do(a):

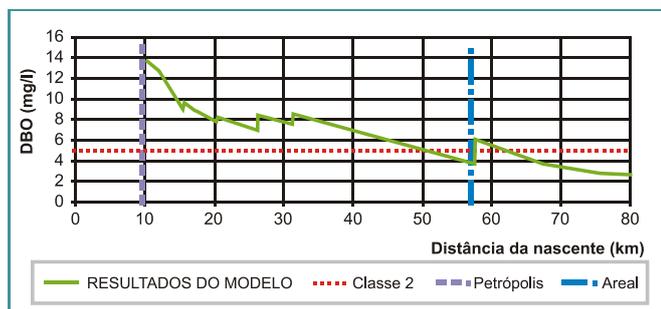
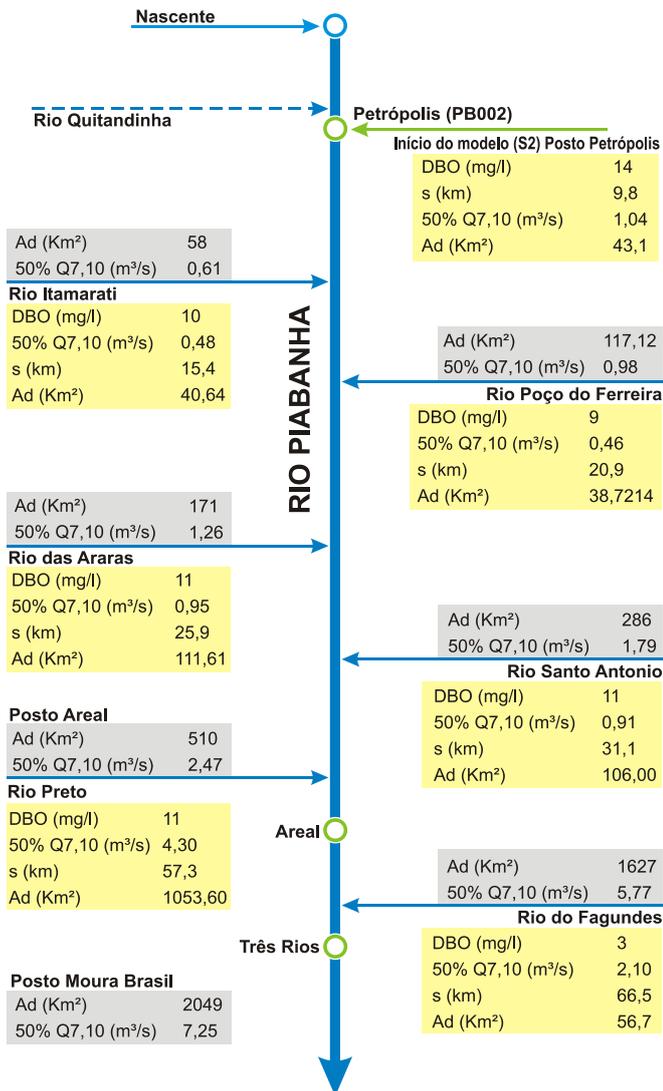
- A) MMA/SRH (Ministério do Meio Ambiente/Secretaria de Recursos Hídricos);
- B) Agências de Águas;
- C) ANA – Agência Nacional das Águas;
- D) Comitês de Bacias;
- E) Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

35. Quanto à arrecadação obtida pela aplicação de instrumentos econômicos na Política Nacional de Recursos Hídricos no Brasil, pode-se afirmar que:

- A) a partir de 2009, o sistema de cobrança no Estado do Rio de Janeiro se consolidou com um aumento substancial no montante arrecadado, devido à adesão do setor industrial de forma plena;
- B) relatórios recentes de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil, da ANA (Agência Nacional das Águas) demonstraram que, nos últimos anos, o montante arrecadado com a compensação financeira paga pelas usinas hidrelétricas é maior do que a soma dos recursos obtidos com a cobrança de todas as bacias hidrográficas do Brasil;
- C) no Estado do Rio de Janeiro, os recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos são destinados ao FUNDRHI (Fundo Estadual de Recursos Hídricos) e destinados à Região Hidrográfica correspondente à arrecadação. A aplicação desses recursos é definida pelo INEA (Instituto Estadual do Ambiente);
- D) os relatórios recentes de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil, da ANA (Agência Nacional das Águas) demonstraram que o instrumento da compensação financeira pela geração de energia elétrica em usinas hidrelétricas ainda não está implementado no Brasil;
- E) a compensação financeira pela utilização de recursos hídricos para geração de energia elétrica foi instituída por lei, que estabeleceu ainda que sua distribuição se efetuará proporcionalmente, levando-se em conta áreas inundadas e outros parâmetros de interesse público, sendo parcialmente destinada à expansão do usuário setor elétrico brasileiro.

36. O gráfico esquemático e a figura a seguir ilustram os resultados de um estudo de modelagem de qualidade da água efetuado para o Rio Piabanha, afluente do Paraíba do Sul. São fornecidos dados de: DBO, vazão disponível, Ad (área de drenagem) e vazão ecológica (50% da Q_{7,10}).

Observe-se que quadros em cinza correspondem a dados ao longo do Rio Piabanha, enquanto que nos quadros amarelos, os dados correspondem aos afluentes.



Resultados de DBO para 50% da Q_{7,10} ao longo do trecho do Rio Piabanha.

A partir dessas informações, pode-se afirmar que:

- A) a vazão ecológica no Rio do Fagundes é menor do que 2,0 m³/s;
- B) a curva de DBO da figura acima é descendente e seus pontos de descontinuidade correspondem aos afluentes que ajudam a aumentar a quantidade de oxigênio dissolvido no rio;
- C) a vazão disponível no Rio Preto vale mais do que 4,0 m³/s;

- D) um cálculo da Q_{30,10} no Posto Moura Brasil certamente nos daria um valor menor do que 14,50 m³/s;
- E) a vazão indisponibilizada para diluição da carga orgânica = vazão de diluição + vazão do efluente.

37. A figura abaixo ilustra uma Usina Hidrelétrica (UHE), destacando-se a barragem, o reservatório e a casa de força, ao pé da barragem. Além de gerar energia, a barragem irá ainda desempenhar o controle de cheias da cidade de Ribeira, cuja localização é também apresentada na figura. Haverá captações à jusante da barragem e à montante da cidade de Ribeira. Analise as alternativas para captações a seguir e assinale aquela que NÃO constituiria situação de conflito pelo uso dos recursos hídricos.



- A) Geração de energia elétrica e abastecimento.
- B) Geração de energia elétrica e controle de cheias.
- C) Irrigação e uso industrial.
- D) Abastecimento e irrigação.
- E) Recreação e uso industrial.

38. Analisando-se a Política Nacional de Recursos Hídricos, à luz dos modelos de gerenciamento das águas, pode-se afirmar que essa política se constitui em um modelo:

- A) corporativo;
- B) burocrático;
- C) econômico-financeiro;
- D) sistêmico de gestão participativa;
- E) econômico-burocrático.

39. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que melhor caracteriza a sequência correta para um sistema de suporte à decisão (SSD) para a gestão de recursos hídricos em uma bacia hidrográfica.

- A) definição da vazão de referência – levantamento dos usuários – cobrança – elaboração do enquadramento – simulação para cenários futuros – definição dos critérios de outorga.
- B) Levantamento dos usuários – elaboração do enquadramento – definição da vazão de referência – simulação para cenários futuros – definição dos critérios de outorga – cobrança.
- C) Definição da vazão de referência – elaboração do enquadramento – simulação para cenários futuros – definição dos critérios de outorga – levantamento dos usuários – cobrança.
- D) levantamento dos usuários – definição da vazão de referência – elaboração do enquadramento – definição dos critérios de outorga – cobrança – simulação para cenários futuros.

- E) Levantamento dos usuários – definição da vazão de referência – simulação para cenários futuros – elaboração do enquadramento – definição dos critérios de outorga – cobrança.
40. Pode-se afirmar que o maior consumo de água do tipo consuntivo no Brasil é:
- A) abastecimento de água;
 - B) irrigação;
 - C) geração de energia elétrica por hidrelétricas;
 - D) tratamento de esgotos;
 - E) consumo industrial.
41. A avaliação da qualidade da água pode ser feita considerando a inter-relação de alguns parâmetros como, por exemplo:
- A) a matéria orgânica e os sólidos fixos;
 - B) a cor verdadeira e os sólidos dissolvidos;
 - C) o fósforo e o oxigênio dissolvido;
 - D) o carbono orgânico total e os sólidos sedimentáveis;
 - E) os metais pesados e a turbidez.
42. Um manancial superficial pode ser utilizado para fins de abastecimento humano a partir da consideração de algumas informações importantes, EXCETUANDO-SE:
- A) a avaliação das características da água, privilegiando a escolha do manancial cuja qualidade dispense qualquer tipo de tratamento;
 - B) as condições para adução da água pelo sistema de abastecimento, privilegiando o transporte por gravidade;
 - C) a estimativa da demanda de água requerida pela população, utilizando como referência o padrão de consumo da área a ser abastecida;
 - D) a determinação da capacidade do manancial em atender a demanda de água a partir da análise dos dados fluviométricos do corpo hídrico;
 - E) o levantamento dos possíveis poluentes a serem introduzidos no manancial, consideradas as fontes de poluição do corpo hídrico.
43. Com relação às características do fenômeno de auto-depuração em cursos d'água, assinale a opção correta.
- A) A imediata proliferação de bactérias anaeróbias na zona de degradação.
 - B) A aceleração dos processos de eutrofização no corpo d'água na zona de decomposição ativa.
 - C) O possível desenvolvimento de algas na zona de recuperação em função da presença de nutrientes.
 - D) O desequilíbrio do ecossistema na zona de águas limpas, apesar da adequada condição estética, devido a proliferação de algas.
 - E) A independência de fatores como o tempo e hidrodinâmica do curso d'água.
44. Ao considerar as características típicas dos esgotos sanitários e os processos de tratamento mais comuns, é correto afirmar que:
- A) o tratamento secundário convencional remove facilmente o fósforo;
 - B) o tratamento primário avançado é utilizado para remoção de nitrogênio;
 - C) o tratamento primário remove eficientemente a matéria orgânica;
 - D) os processos anaeróbios são efetivos na remoção de óleos e graxas;
 - E) o tratamento terciário pode ser utilizado para remover organismos patogênicos.
45. Sobre a Resolução CONAMA 357/2005 é correto afirmar que ela:
- A) veda o lançamento de poluentes orgânicos persistentes no corpo receptor;
 - B) permite o lançamento de esgoto, após adequado tratamento, em corpos d'água enquadrados na classe especial;
 - C) define os critérios para a outorga de água em função dos usos preponderantes;
 - D) define que águas salobras classe 2 são destinadas ao consumo humano após tratamento adequado;
 - E) define que águas doces classe 2 requerem tratamento simplificado quando destinadas ao consumo humano.
46. As atividades potencialmente poluidoras e as medidas para seu controle e prevenção devem ser consideradas no gerenciamento de uma bacia hidrográfica. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que:
- A) o uso da bacia hidrográfica interfere nas características de qualidade do corpo d'água e, conseqüentemente, na manutenção dos seus usos previstos;
 - B) a operação e manutenção deficientes do sistema de drenagem urbana contribuem para a poluição do corpo d'água;
 - C) a eutrofização é decorrente do lançamento indiscriminado de nutrientes em corpos d'água com características lânticas;
 - D) o assoreamento não é considerado um processo poluidor uma vez que causa apenas uma alteração física do corpo hídrico;
 - E) a implantação de sistemas de esgotamento sanitário nos municípios contribuintes é uma das medidas de controle da poluição do corpo d'água.
47. Em relação aos métodos de quantificação da matéria orgânica em amostras de água, é correto afirmar que:
- A) dentre os métodos indiretos destaca-se a medição de carbono orgânico total (COT);
 - B) a demanda última de oxigênio (DBOu) ocorre após 32 dias em esgoto de origem sanitária;
 - C) valores inferiores a 2 para relações DQO/DBO indicam elevada biodegradabilidade da amostra;
 - D) o teste de DQO subestima o consumo de oxigênio no tratamento biológico;
 - E) não se observa mais consumo de oxigênio em amostras de esgoto de origem sanitária após 5 dias de ensaio.
48. Algumas alternativas tecnológicas para o tratamento de esgotos se baseiam em processos anaeróbios de digestão da matéria orgânica. Sobre estes processos é correto afirmar que:
- A) apresentam maior percentual de metano no biogás produzido;
 - B) são indicados apenas para tratamento de efluente com elevadas cargas orgânicas;
 - C) apresentam desempenho satisfatório na remoção de nutrientes;
 - D) seu efluente atende a todos os critérios legais de lançamento;
 - E) produzem grande quantidade de lodo primário.

49. O processo de lodos ativados é biológico, empregado para o tratamento de águas residuárias em geral. Trata-se de uma tecnologia de tratamento cujo(a):

- A) recirculação do efluente tratado garante a proliferação das bactérias anaeróbias;
- B) lodo removido no decantador secundário apresenta elevado grau de estabilização;
- C) desenvolvimento da biomassa depende da instalação de meio suporte no decantador secundário;
- D) tempo de detenção celular é superior ao tempo de detenção hidráulica do tanque de aeração;
- E) desempenho da unidade depende da adição complementar de nutrientes no tanque de aeração.

50. A estação de tratamento (ETE) de uma cidade recebe a totalidade dos esgotos sanitários aí produzidos e opera sob vazão de 10.000 m³/dia e DBO afluente de 300 mg/L. O corpo receptor apresenta como características à montante do ponto de lançamento uma vazão de 5 m³/s e DBO de 4 mg/L. Considerando que a DBO do rio na zona de mistura (à jusante do ponto de lançamento) não pode ultrapassar 5mg/L, qual deverá ser o desempenho mínimo da ETE para remoção de matéria orgânica de modo a garantir esse requisito de qualidade do corpo receptor?

- A) 92%
- B) 80%
- C) 89%
- D) 84%
- E) 96%

51. Com relação ao ciclo hidrológico global, é correto afirmar que:

- A) A água evaporada para a atmosfera fica em média dez meses na atmosfera;
- B) o fluxo sobre a superfície dos oceanos é positivo, já que ocorre maior evaporação sobre superfícies líquidas do que precipitação;
- C) os ventos constituem-se na principal energia utilizada para evaporação d'água nos mares;
- D) os ventos constituem-se na principal energia utilizada para evaporação d'água da terra;
- E) o fluxo sobre a superfície terrestre é positivo, ou seja, a precipitação é maior que a evapotranspiração, que resulta nas vazões dos rios.

52. Uma bacia de 100 km² foi desmatada para plantio de abacaxi e de soja. Uma série de impactos ambientais foi detectada. Com relação às alterações hidrológicas ocorridas na bacia, a precipitação:

- A) e as vazões média e mínima diminuem, enquanto que a vazão máxima aumenta;
- B) não se altera, a vazão média aumenta e a vazão máxima aumenta;
- C) aumenta, a vazão média aumenta, a vazão mínima diminui e a vazão máxima aumenta;
- D) não se altera, as vazões média e mínima diminuem e a vazão máxima aumenta;
- E) e a vazão média não se alteram e a vazão máxima aumenta.

53. Diversos cálculos e levantamentos são efetuados para a caracterização física de uma bacia hidrográfica e para a comparação entre duas bacias distintas. A respeito destes cálculos, a opção correta é área:

- A) de drenagem, declividade mínima, índice de variabilidade de drenagem e intensidade de cumeadas;
- B) de drenagem, declividade média do rio, comprimento do rio principal e densidade de drenagem;
- C) do aquífero, declividade máxima, paralelismo da drenagem e índice de talvegue e cumeadas;
- D) do aquífero, declividade mínima, simetria de drenagem e frequência de drenagem;
- E) de drenagem, área do aquífero, índice e declividade médios das linhas de cumeadas.

54. Um lago tem uma área de 10 km². Durante um mês específico, a evaporação do lago foi de 90 mm. Durante o mesmo mês, o fluxo de entrada de um rio para o lago foi em média 1,2 m³/s e a vazão de saída do lago através de outro rio foi em média 1,1 m³/s. Além disso, para o mesmo mês observou-se um aumento do nível da água do lago de 100 mm. Com relação ao cálculo da precipitação em milímetros durante esse mês, assinale a opção correta.

- A) 164 mm
- B) 16,4 mm
- C) 82 mm
- D) 5,46 mm
- E) 6,83 mm

55. Num lago com uma área de 10 km², sabe-se que a concentração de fósforo nas águas fluviais de afluência foi de 1,0 mg/L e 0,8 mg/L de água de rio efluente durante 1 mês. Sobre a mudança no armazenamento de fósforo (Kg) no lago durante esse mês, a opção correta é:

- A) 0.000829 kg
- B) 0.4147 kg
- C) 829.4 kg
- D) 414,7 kg
- E) 8294 kg

56. A respeito das precipitações máximas de 1 dia e de 24 horas de duração de um posto pluviométrico, assinale a opção correta.

- A) Diferentes, mas não é possível determinar se a precipitação de 1 dia é maior que a de 24 horas ou vice-versa.
- B) Iguais no período chuvoso e diferentes no período de estiagem.
- C) Diferentes e a precipitação de 1 dia maior que a de 24 horas.
- D) Diferentes e a precipitação de 24 horas maior que a de 1 dia.
- E) Iguais no ano todo.

57. A respeito da localização da seção de medição de descarga líquida e leitura da régua liminimétrica, a seção de medição deve estar:

- A) localizada entre curvas de rio consecutivas e alternadas;
- B) localizada imediatamente à jusante de um controle hidráulico;
- C) localizada em um estirão fluvial reto, sem curvas e leito fixo com baixa mobilidade;
- D) localizada em zonas rasas que possuam recirculação apreciável;
- E) inserida em um ressalto hidráulico natural e estável.

58. Com relação ao ciclo hidrológico e mais especificamente ao fenômeno da interceptação é correto afirmar que:

- A) o volume retido na interceptação é perdido por infiltração;
- B) a interceptação pode ocorrer devido a qualquer forma de obstrução ao escoamento ao nível do solo;
- C) o volume retido na interceptação é perdido por transpiração;
- D) a interceptação é a retenção de parte da precipitação acima da superfície do solo;
- E) esse processo não interfere no balanço hídrico da bacia hidrográfica, funcionando como um reservatório que armazena uma parcela da precipitação para consumo.

59. Sistema é qualquer estrutura, esquema ou procedimento, real ou abstrato, que num dado tempo de referência relaciona-se com uma entrada, causa ou estímulo de energia ou informação, e uma saída, efeito ou resposta de energia ou informação. Modelo é uma representação do comportamento do sistema. A respeito de modelos de simulação hidrológica é correto afirmar que:

- A) as dificuldades de formular matematicamente alguns processos e a simplificação do comportamento espacial de variáveis e fenômenos são superadas modernamente pela aplicação de funções complexas e computação de alto desempenho;
- B) valem-se da analogia das equações que regem diferentes fenômenos para modelar no sistema mais conveniente, o processo desejado;
- C) representa o sistema por um protótipo em escala menor, na maior parte dos casos. O ciclo hidrológico pode ser variável dependendo do caso estudado;
- D) além de explorar melhor os dados existentes, os modelos de simulação criam novas informações, pois existem diferentes equações matemáticas próprias para cada fenômeno independente;
- E) processo de utilização de equações matemáticas compreende, em geral, três fases que são classificadas como ajuste, verificação e previsão.

60. A respeito dos equipamentos utilizados para medição direta da evaporação de superfícies livres, a opção correta é:

- A) Tanque classe A;
- B) Actinógrafo;
- C) Heliógrafo;
- D) Anemógrafo;
- E) Pirômetros de absorção-emissão.