

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO S15	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



**GOVERNO DO
ESTADO DE GOIÁS**
Desenvolvimento com Responsabilidade

SEMARH

**Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos**

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL

ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO AMBIENTAL

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“A solução dos nossos problemas está dentro de nós.”

Autor desconhecido

A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E) e discursiva.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo, prova e opção de língua estrangeira. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. As provas objetiva e discursiva terão juntas duração de 4:15 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Discursiva**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA

Realização:

CONHECIMENTOS GERAIS

- Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1

Tecnologite

A ERA DIGITAL criou novas necessidades, novas oportunidades e até novas neuroses. Uma delas é a dificuldade de nos “desligarmos” do trabalho, em função da conexão direta e imediata via telefone celular e internet. Estamos sempre on-line, localizáveis e identificáveis. Os consumidores também mudaram. Quem de nós não fica encantado e atraído por uma nova tecnologia, que nos promete acesso a som, dados e imagem com mais qualidade, velocidade, instantaneidade e miniaturização?

Assim como nos anos 70 e 80 do século passado todos tínhamos um pouco de treinador de futebol e de especialista no combate à inflação, hoje nos mantemos informados sobre os avanços da tecnologia e nos julgamos competentes para acompanhar as ondas que vêm, cada vez em menor intervalo. Mas não somos capazes de saber de que tecnologia necessitamos e, acima de tudo, o que fazer com ela, quando chega. Além disso, é muito difícil determinar quando é o momento de ter um novo equipamento ou sistema, pois sair correndo para comprar não é uma boa decisão.

Logo que um novo sistema operacional de computador é lançado, por exemplo, ainda não há muitos softwares aplicativos preparados para trabalhar sob ele, e os defeitos se sucedem. Ou seja, pagamos caro para ter a novidade e ajudamos a fabricante a aperfeiçoá-la, sem nem um “muito obrigado!”.

Um bom exemplo são os tocadores de música no formato MP3, que caracteriza a compressão de áudio. Foram seguidos pelo MP4 (compressão de vídeo); MP5 (o MP4 com câmara digital e, às vezes, filmadora); MP6 (com acesso à internet), e por aí vai. Digam-me, caros leitores e leitoras: se o objetivo do MP3 era carregar e tocar centenas ou milhares de músicas, para que pagar mais caro e trocar de aparelho para fotografar, se já temos câmeras digitais? Muitos de nós, a propósito, temos a câmera, o celular que também fotografa, a webcam idem, e ainda o MP4.

O velho videocassete foi aposentado pelo tocador de DVD, que, aos poucos, cede seu lugar para o blu-ray, que armazena e reproduz discos de alta definição. Em termos de telefone celular, então, há mais dúvidas do que certezas. Mal você adere ao celular 3G, com acesso à internet e outras facilidades, e já se começa a discutir o 4G, que promete total integração entre redes de cabo e sem fio. Como estar atualizado sem pagar mais caro por isso? E sem correr o risco de apostar em uma tecnologia que não terá sucesso? Não há fórmula pronta para isso, mas sugiro aos consumidores que moderem seu apetite por novidades, quando os aparelhos que têm em casa estiverem funcionando bem e facilitando suas vidas. O DVD ainda serve para divertir a família? Então, vamos esperar que as locadoras e lojas tenham mais filmes blu-ray antes de trocar de equipamento. Olho vivo também nos preços e na qualidade dos serviços, inclusive de assistência técnica. O novo pelo novo nem sempre é bom. Cuidado com a “tecnologite”, a doença da ansia pela mais nova tecnologia.

(Maria Inês Dolci – *Folha de S. Paulo*, 6/03/2010)

1. Pela leitura do texto, NÃO se pode dizer que:

- A) a autora posiciona-se de forma totalmente contrária aos avanços tecnológicos, colocando-os como os grandes vilões da modernidade.
- B) há um posicionamento desfavorável à dependência das novidades tecnológicas, pelo fato de que ela tem provocado alterações comportamentais.
- C) atualmente, é comum as pessoas tomarem para si uma competência que não possuem ao avaliar os lançamentos como imprescindíveis dada a velocidade com que ocorrem.
- D) há uma advertência de que a ansia por estar em sintonia com todas as novidades tecnológicas provoca um consumo inconsciente, ao ponto de se comprar o que não é preciso.
- E) as pessoas de maneira geral não são capazes de identificar o tipo de tecnologia necessária, bem como de não saberem dominá-la em suas especificidades recentes.

2. Assinale a alternativa em que a mudança de posição dos termos grifados NÃO altera nem as relações de sentido empreendidas no contexto das frases, nem a classe de palavras.

- A) Ele é um homem grande./ Ele é um grande homem.
- B) Conheci um brasileiro jornalista. Conheci um jornalista brasileiro.
- C) Precisa-se muito de amor. Precisa-se de muito amor.
- D) A era digital criou novas necessidades./ A era digital criou necessidades novas.
- E) O velho funcionário foi aposentado./O funcionário velho foi aposentado.

3. Pode-se identificar o uso conotativo da linguagem em:

- A) “Um bom exemplo são os tocadores de música no formato MP3, que caracteriza a compressão de áudio.”
- B) “Quem de nós não fica encantado e atraído por uma nova tecnologia (...)?”
- C) “O velho videocassete foi aposentado pelo tocador de DVD(...)”
- D) “Em termos de telefone celular, então, há mais dúvidas do que certezas.”
- E) “(...) para que pagar mais caro e trocar de aparelho para fotografar, se já temos câmeras digitais?”

4. O elemento coesivo assinalado a seguir “Quem de nós não fica encantado e atraído por uma nova tecnologia, **que** nos promete acesso a som, dados e imagem com mais qualidade, velocidade, instantaneidade e miniaturização?” pode ser classificado como:

- A) conjunção subordinativa integrante.
- B) pronome relativo.
- C) conjunção coordenativa.
- D) conjunção subordinativa adverbial.
- E) pronome interrogativo.

5. As conjunções grifadas em “Não há fórmula pronta para isso, mas sugiro aos consumidores que moderem seu apetite por novidades, quando os aparelhos que têm em casa estiverem funcionando bem e facilitando suas vidas.” introduzem, respectivamente, em relação às orações imediatamente anteriores, orações:

- A) coordenada sindética adversativa; subordinada substantiva subjetiva; subordinada adverbial temporal.
- B) coordenada assindética; subordinada substantiva completiva nominal; subordinada adverbial causal.
- C) coordenada sindética adversativa; subordinada substantiva objetiva direta; subordinada adverbial temporal.
- D) coordenada sindética aditiva; subordinada substantiva apositiva; subordinada adverbial condicional.
- E) coordenada assindética; subordinada substantiva objetiva direta; subordinada adverbial concessiva.

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 2

O que Watson disse

A primeira conversa telefônica foi entre Alexander Graham Bell e seu assistente Thomas Watson. Em Filadélfia. 1876. Bell fazia uma demonstração do telefone recém-inventado para diversos convidados, inclusive Dom Pedro II, imperador do Brasil. Watson estava numa sala ao lado. Bell o chamou:

– Watson, venha cá.

Nada aconteceu. Bell falou mais alto:

– Watson, venha cá imediatamente!

Silêncio. Bell gritou:

– Watson, eu preciso de você!

Nada. E então Bell disse aos convidados, sorrindo,

“Agora vamos tentar com a minha invenção”, pegou o telefone, discou 1 e, quando atenderam do outro lado, falou com sua voz normal:

– Sr. Watson, venha até aqui. Eu preciso do senhor.

Esta é uma versão algo fantasiosa do que aconteceu. Mas o que realmente ninguém ficou sabendo, pois ninguém ouviu, foi como Watson atendeu o primeiro telefonema na outra sala.

Ele pode ter sido apenas solícito:

– Sim senhor.

Pode ter sido distraído:

– Quem está falando, por favor?

Pode ter sido brincalhão:

– Desculpe, o sr. Watson está em reunião.

Ou pode ter sido vidente e filosófico e dito:

– Já vou, Mr. Bell. Mas o senhor tem consciência do que acaba de inventar? Já se deu conta do que começou? Está certo, isto vai facilitar a comunicação entre as pessoas. Vai ser ótimo para chamar a ambulância ou os bombeiros, marcar encontros, avisar que vai-se chegar tarde, avisar que a tia Djalmira morreu, namorar, ligar para o açougueiro e fazer “muuuu”, pedir pizza, tudo isto. Mas o senhor também acaba de inventar o despertador, a ligação no meio da noite que quase mata do coração, o engano, a pesquisa telefônica... E o celular, Mr. Bell. O senhor não sabe, mas acaba de inventar o celular. Vai demorar um pouco, mas um dia esta sua caixa vai caber na palma da mão e vai ter câmera fotográfica, calculadora, TV, raio X, bote salva-vidas inflável, e vai acabar com a vida privada como nós a conhecemos, Mr. Bell. As pessoas vão andar na rua espalhando suas intimidades e não

teremos como nos proteger. Ficaremos sabendo de tudo sobre todos, inclusive os detalhes da doença da tia Djalmira, e...

– Sr. Watson...

– Já estou indo, já estou indo.

(Luis Fernando Veríssimo – O Globo, 18/01/2009)

6. O texto 2 relaciona-se com o texto 1, do ponto de vista temático, porque:

- A) criticam as inovações tecnológicas, responsabilizando-as pelo consumo desenfreado e desnecessário.
- B) listam as inúmeras inovações da humanidade, sem contudo referirem-se aos problemas decorrentes destas inovações.
- C) os autores demonstram apatia e resistência às inovações no campo da tecnologia, enfatizando suas posturas retrógradas e tecnofóbicas.
- D) ambos relativizam a extrema importância conferida às novas tecnologias, afirmando que elas devem ser assimiladas cautelosamente, da mesma forma que trazem benefícios, também alteram padrões comportamentais.
- E) ambos acreditam na manutenção da sociedade tal qual ela era em séculos passados, já que novas descobertas sempre ocasionarão inúmeros problemas.

7. Apenas uma alternativa abaixo contém ERRO de acentuação gráfica, segundo o Novo Acordo Ortográfico. Assinale-a.

- A) O médico recebeu o título de herói.
- B) Os médicos não veem problemas na realização da cirurgia.
- C) Acreditava-se que a coragem do pai resultou num ato heróico.
- D) A assembleia decidiu pela greve por tempo indeterminado.
- E) A feiura era tanta que o desencorajou.

8. No texto 2, o termo grifado em: “Watson estava numa sala ao lado” exerce a função sintática de:

- A) adjunto adnominal.
- B) objeto direto.
- C) predicativo.
- D) complemento nominal.
- E) adjunto adverbial.

9. A oração grifada no período “Vai ser ótimo para chamar a ambulância ou os bombeiros, marcar encontros(...)” expressa ideia de:

- A) condição.
- B) conformidade.
- C) consequência.
- D) finalidade.
- E) causa.

10. Assinale a alternativa que apresenta ERRO quanto à concordância verbal.

- A) Nunca ocorreram tantas tempestades com raios quanto agora.
- B) Os Estados Unidos sempre é alvo de críticas na mídia global.
- C) Os trinta e cinco por cento de comissão foram para a empresa.
- D) Vivam os povos das Américas, não cansavam de gritar os manifestantes políticos.
- E) Vossa Senhoria se enganou na resposta dada aos empregados.

- Política de Meio Ambiente

11. Na organização dos Poderes, prevista na Constituição Federal de 1988, pode-se afirmar que o Ministério Público da União – MPU – quando atua numa Ação Civil Pública relativa à área ambiental:

- A) está hierarquicamente submetido ao Supremo Tribunal Federal – STF, órgão supremo do Judiciário.
- B) está hierarquicamente submetido ao Superior Tribunal de Justiça – STJ, órgão supremo do Judiciário.
- C) está hierarquicamente submetido à Presidência da República e/ou ao Ministério do Meio Ambiente.
- D) é autônomo, não estando hierarquicamente submetido a nenhum Poder.
- E) é autônomo, constituindo assim expressamente o quarto Poder da República Brasileira.

12. No Direito Administrativo e/ou Ambiental pode-se distinguir atos discricionários e atos vinculados. De que espécies são a Outorga de uso dos recursos hídricos e as Licenças Prévia, de Instalação e de Operação (LP, LI, LO)?

- A) Não existe nenhuma diferença entre eles, são todos atos vinculados.
- B) Não existe nenhuma diferença entre eles, são todos atos discricionários.
- C) Cabe ao Supremo Tribunal Federal – STF – julgar a diferença entre eles.
- D) São respectivamente: discricionário – discricionário – vinculado – vinculado.
- E) São respectivamente: discricionário – vinculado – discricionário – vinculado.

13. A Política Nacional de Recursos Hídricos – PNRH (Lei Federal nº 9.433/97), tem como princípios básicos, dentre outros:

- A) a outorga e a cobrança da água.
- B) a cobrança e o Fundo Nacional de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
- C) a cobrança da água e o reconhecimento do seu valor econômico.
- D) o Fundo Nacional de Recursos Hídricos – FUNDRHI e a compensação aos municípios pelo uso dos recursos hídricos.
- E) o reconhecimento do valor econômico da água e dos usos múltiplos da mesma.

14. Segundo a Política Nacional de Recursos Hídricos – PNRH (Lei Federal nº 9.433/97), os rios são de domínio:

- A) exclusivo da União.
- B) da União e dos Estados.
- C) da União, dos Estados e dos municípios.
- D) da União, dos Estados, dos municípios e das pessoas jurídicas desde que tenham obtido a Outorga.
- E) da União, dos Estados, dos Municípios e das pessoas físicas e jurídicas, desde que tenham obtido a Outorga.

15. São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos – PNRH (Lei Federal nº 9.433/97), dentre outros:

- A) a Outorga, os Estudos de Impactos Ambientais – EIA e a Faixa Marginal de Proteção – FMP.
- B) a Faixa Marginal de Proteção – FMP, a Outorga e o Fundo Nacional de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
- C) os Comitês de Recursos Hídricos, as Agências de Bacias, os Estudos de Impactos Ambientais – EIA e a Outorga de Uso.
- D) os Planos Diretores de Recursos Hídricos, a Outorga e os Estudos de Impactos Ambientais – EIA.
- E) o Enquadramento das Águas em Classes de uso e o Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos – SNIRH.

16. Segundo o texto da Lei nº 9.433/97, o MCPA (Movimento de Cidadania Pelas Águas) em cada Estado é uma atuação:

- A) do governo estadual e centralizado no CREA do respectivo estado.
- B) organizada só pelo CREA de cada estado.
- C) das Organizações Não Governamentais – ONGs, sem envolvimento público.
- D) das Organizações Não Governamentais – ONGs, capitaneadas pelo sistema CONFEA – CREA, sem envolvimento público.
- E) que integra o Sistema Nacional de Recursos Hídricos – SNRH se estiver legalmente constituído.

17. O papel primordial da Procuradoria Geral da República – PGR, na fiscalização ambiental é:

- A) fiscalizar o cumprimento das leis.
- B) fiscalizar exclusivamente a atuação dos governos federal e estadual, sobretudo nos aspectos financeiros.
- C) fiscalizar a atuação das empresas públicas e privadas.
- D) promover Inquéritos Cíveis Públicos e as Ações Populares.
- E) atuar como defensora da União nos Inquéritos Cíveis Públicos e nas Ações Cíveis Públicas, assim como nas Ações Populares.

18. Pela lei das águas, Lei nº 9.433/97 os Consórcios Intermunicipais de Bacias, segundo o Art. 51:

- A) não mais poderão atuar, pois deverão ceder lugar aos Comitês de Bacias e às Agências Técnicas de Água.
- B) poderão atuar sempre, independentemente dos Comitês de Bacias.
- C) poderão receber delegação do CNRH e dos CERH para o exercício das funções das Agências de Água, por prazo indeterminado.
- D) poderão atuar sempre, dependente apenas de autorização do IBAMA e dos Comitês de Bacias.
- E) poderão receber delegação do CNRH e dos CERH para o exercício das funções das Agências de Água, por prazo determinado.

19. Segundo o Art. 225 da Constituição Federal de 1988, as Usinas Nucleares deverão ter:

- A) EIA-RIMA e Audiência Pública.
- B) dispensa de EIA – RIMA e de Audiência Pública.
- C) aprovação do Ministério Público da União – MPU.
- D) aprovação do Ministério Público da União – MPU, do IBAMA e do órgão ambiental estadual.
- E) localização definida em lei federal.

20. Quais biomas (nas diversas regiões do Brasil) são considerados como patrimônio nacional pela Constituição Federal de 1988?

- A) Floresta Amazônica Brasileira, Mata Atlântica, Serra do Mar, Pantanal Mato-grossense, Zona Costeira.
- B) Floresta Amazônica Brasileira, Mata Atlântica, Serra dos Cocais, Cerrado e Zona Costeira.
- C) Floresta Amazônica Brasileira, Caatinga, Serra do Mar, Serra dos Órgãos, Zona Costeira.
- D) Cerrado, Serra dos Órgãos, Caatinga, Floresta Amazônica Brasileira, Serra do Mar.
- E) Pantanal Mato-grossense, Zona Costeira, Parques Nacionais, Zonas Ecologicamente Equilibradas.

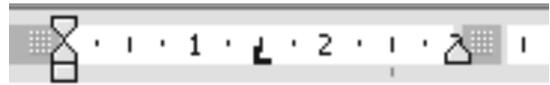
- Noções de Informática

21. Sobre a área de Notificação do Windows XP exibida abaixo, é INCORRETO afirmar que:



- A) ao clicar na imagem mais à esquerda (🔍), os ícones ocultos são exibidos.
- B) ao clicar duas vezes seguidas sobre a hora 12:05, é exibida a tela "Propriedades de Data e hora".
- C) ao clicar na imagem (🔊) é acionada a aplicação associada a esta imagem.
- D) na área de notificação, é possível configurar para cada item um determinado comportamento: "sempre mostrar", "sempre ocultar" ou "ocultar quando estiver inativo".
- E) as configurações da barra de tarefas não interferem no comportamento da área de Notificação.

22. Qual imagem na régua do Microsoft Word abaixo representa um delimitador de colunas de tabela?



- A)
- B)
- C)
- D)
- E) **1**

23. No Microsoft Outlook, qual(is) tecla(s) de atalho exclui(em) permanentemente uma mensagem?

- A) DEL
- B) SHIFT e DEL
- C) BACKSPACE
- D) ESC
- E) CTRL e V

24. Considere a seguinte tabela criada no Microsoft Office Excel. Sobre a formatação da coluna B2, é correto afirmar que:

	A	B
1		ASS
2	Custo Total	2.114,00
3	Hardware	2.114,00
22		
23	IPI saída	0%
24	ICMS VENDA	12,00%
25	PIS/COFINS	3,65%
26	IRPJ/CSSL	3,08%

- A) ao clicar no botão , o valor será 221,4%.
- B) ao clicar no botão , o valor será 2.114,000.
- C) ao clicar no botão , o valor será 2.114,00.
- D) ao clicar no botão , o mesmo não interferirá na formatação da coluna, pois esta formatação se aplica somente a campos do tipo "Texto".
- E) ao substituir o conteúdo da célula pela fórmula MAXIMO(B24:B26), será exibido o valor 12%.

25. Suponha que para realizar uma monografia sobre Recursos Hídricos, você visitou diversos sites sobre o assunto. No Internet Explorer, existem diversas maneiras que permitem a você consultar páginas visitadas recentemente, EXCETO:

A) botão de Pesquisa



B) seta ao lado do botão Avançar



C) seta da barra de endereços



D) botão Voltar



E) exibir Histórico.

28. A composição da economia do estado de Goiás na atualidade, baseia-se na produção agrícola, na pecuária, no comércio e na indústria. No setor industrial destaca-se a:

- A) açucareira.
- B) metalúrgica.
- C) do cimento.
- D) têxtil.
- E) do papel.

29. Segundo a Lei nº 10.460/88 – Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Goiás e de suas autarquias – são deveres do funcionário, EXCETO:

- A) ser leal e cooperar com os colegas de serviço.
- B) zelar pela economia do material que lhe for confiado.
- C) atender, com preterição de qualquer serviço, ao público em geral.
- D) resolver dúvidas e dificuldades que encontrar nos exames dos documentos sujeitos ao seu estudo sem consultar previamente o seu chefe.
- E) participar de cursos de aperfeiçoamento legalmente instituídos.

- Conhecimentos de Administração Pública

26. A descoberta do ouro, no Brasil, no século XVII, ativou a cobiça das autoridades que identificavam a riqueza com a posse dos metais preciosos. Por ordem real, na época, todos os braços disponíveis deveriam ser empregados na extração do ouro, o que explica:

- A) os baixos impostos cobrados para a produção de produtos agrícolas.
- B) os inúmeros tipos de jazidas que foram exploradas em consequência da abundância do ouro.
- C) o grande número de entradas e bandeiras vindas de todo o país para Goiás.
- D) a grande riqueza da cidade de Goiás ocasionada pela grande produção de ouro.
- E) o pouco desenvolvimento da lavoura e da pecuária em Goiás.

27. O estado de Goiás é o mais populoso da região centro-oeste, apresentando as seguintes peculiaridades:

- I. Faz parte do grupo de estados maiores produtores de medicamentos genéricos do país.
- II. Goiás era uma terra teoricamente pertencente à capitania de São Paulo.
- III. Nele está localizado o parque nacional das Emas.
- IV. Em seu território encontram-se distribuídos 256 municípios.

Analisar as afirmativas, marcando a alternativa correta.

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

30. Segundo a Constituição do Estado de Goiás, em relação à aposentadoria do servidor, é correto afirmar:

- A) computar-se-á, parcialmente, para efeitos de aposentadoria, o tempo de serviço público federal, estadual ou municipal e o da atividade privada.
- B) a aposentadoria voluntária, dar-se-á aos 60 anos, se homem e aos 55, se mulher, com proventos proporcionais.
- C) a aposentadoria voluntária, dar-se-á aos 35 anos de serviço, se homem e aos 30, se mulher, com proventos integrais.
- D) será aposentado, compulsoriamente, o servidor que houver completado 60 anos de idade, com proventos integrais.
- E) os proventos dos servidores inativos não se equipararão em benefícios ou vantagens aos concedidos aos servidores em atividade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A transformação de resíduos orgânicos presentes no lixo em material mais estável, através de processos físicos, químicos e biológicos, apresenta como resultado final um excelente condicionador orgânico dos solos. A este processo denominamos:

- A) compostagem.
- B) aterro sanitário.
- C) coprocessamento.
- D) leito de secagem.
- E) triagem orgânica.

<p>32. A fabricação, venda, transporte e soltura de balões que representem risco a florestas e/ou assentamentos humanos é:</p> <p>A) crime previsto em Lei Federal. B) artigo tratado na Constituição Federal como ação vedada a todos os cidadãos, salvo se regulamentado por lei complementar. C) infração penal sujeita apenas ao pagamento de cestas básicas. D) permitido a quaisquer cidadãos que o desejarem, desde que obtenham licença especial. E) infração sujeita a multa, mas não criminalizada por lei.</p>	<p>36. Compete à Lei Federal, conforme Art. 220 da Constituição Federal de 1988:</p> <p>A) determinar o pagamento das taxas de insalubridade e de periculosidade para o trabalhador da área ambiental. B) defender as famílias da propaganda de produtos, práticas e serviços nocivos ao meio ambiente. C) detalhar as atividades nocivas ao meio ambiente nos casos de interesses locais municipais. D) autorizar o trabalho noturno ou insalubre aos menores de 18 anos desde que seja para efeitos de Educação Ambiental. E) detalhar as atividades nocivas ao meio ambiente que necessitam, obrigatoriamente, de licenciamento ambiental.</p>
<p>33. Poderão os órgãos ambientais federal, estadual ou ainda municipal exigir licença ambiental para um Parque Temático, baseado na Resolução CONAMA nº 01/86?</p> <p>A) Não, pois a Resolução CONAMA nº 01/86 exige que o órgão ambiental se restrinja à lista do Anexo 1 da mesma. B) Não, pois os órgãos ambientais não podem legislar, nem emitir normas contrárias ao CONAMA. C) Sim, pois a lista do Anexo 1 da Resolução CONAMA nº 01/86 é apenas exemplificativa. D) Sim, pois a lista do Anexo 1 da Resolução CONAMA nº 01/86 inclui, obrigatoriamente, os Parques Temáticos. E) Não, apenas para o órgão municipal, pois a lista do Anexo 1 da Resolução CONAMA nº 01/86 é restritiva aos órgãos federais e estaduais.</p>	<p>37. Nos anos sessenta ocorreu o começo de um desenvolvimento industrial que resultou em grandes mudanças nas indústrias químicas e petroquímicas, de um modo geral, tendo como consequência um aumento na energia armazenada nos processos e o aumento nas instalações de processo. Também começaram a operar em fluxo contínuo, aumentando o número de interligações com outras plantas, para a troca de subprodutos, tornando, dessa forma, os processos cada vez mais complexos. Nas décadas de 1970 -1980 grandes acidentes tornaram-se marcos na questão da avaliação de riscos e prevenções ambientais na indústria química. Dentre os casos mais difundidos na literatura técnica estão:</p> <p>A) Seveso, San Carlos, Bophal e Cidade do México. B) Chernobyl, Piper Alpha, Alphaville e Zetaville. C) San Carlo de Bariloche, Bophal, Santiago do Chile, Alphaville e Buenos Aires. D) San Carlo de Bariloche, Bophal, Cidade do México, Alphaville, Hokkaido; Krakatoa e New Orleans. E) Hokkaido; Krakatoa; Santorini, Chernobyl, Piper Alpha, Seveso e Bophal.</p>
<p>34. São organizações civis de recursos hídricos, segundo o Art. 47 da Política Nacional de Recursos Hídricos – PNRH, (Lei Federal nº 9.433/97):</p> <p>A) clubes de pesca e criadores de peixes. B) toda e qualquer organização técnica e de ensino superior. C) consórcios e associações intermunicipais de bacias hidrográficas. D) organizações Não Governamentais, mesmo que não reconhecidas pelo CNRH. E) o Ministério Público da União – MPU.</p>	
<p>35. Conforme a Constituição Federal de 1988, a exploração de recursos minerais obriga a recuperação do ambiente:</p> <p>A) pelo explorador, quando possível. B) pelo Estado com a parceria do explorador e conforme as exigências do órgão ambiental. C) pelo explorador, conforme exigências do órgão ambiental. D) pelo Estado, sempre. E) pelo explorador, independente das exigências do órgão ambiental.</p>	<p>38. Conforme o Artigo 1 da Resolução CONAMA nº 01/86, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam:</p> <p>A) a saúde e a segurança alimentar da população; as atividades esportivas e sociais; a biologia; as condições fitossanitárias do meio ambiente; a qualidade dos recursos patrimoniais e ambientais. B) a saúde e a segurança física, química e biológica da população; as atividades desportivas e sociais; a ecologia global e local; as condições sanitárias do ambiente. C) a saúde e o bem-estar físico, químico e biológico da população; as atividades econômicas, intelectuais e sociais; a ecologia global e local; as condições eco-sanitárias, físicas e estéticas do ambiente; a camada de ozônio. D) o bem-estar físico, mental, social e bioquímico da população; as atividades econômicas e sociais; a ecologia global; as condições sanitárias do ambiente; a camada de ozônio; o aquecimento global. E) a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; a qualidade dos recursos ambientais.</p>

39. Normalmente, a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) estabiliza 99,0% da matéria orgânica dissolvida ou em estado coloidal do esgoto, à uma temperatura de 20 °C, após:

- A) 5 dias.
- B) 10 dias.
- C) 25 dias.
- D) 30 dias.
- E) 20 dias.

40. Através da água muitas doenças podem ser transmitidas ao homem. São as chamadas doenças de "veiculação hídrica". Algumas destas doenças são causadas pela presença de substâncias químicas na água. Assinale a opção cuja correspondência substância química presente na água / doença provocada pela água contaminada, NÃO está correta:

- A) flúor / fluorose.
- B) chumbo / saturnismo.
- C) nitratos / cianoses.
- D) sulfatos / efeito laxante.
- E) metano / metaglobinemia.

41. Com relação à adoção do método de disposição do lixo em "aterros controlados", podemos afirmar que:

- A) não necessita de escolha rigorosa, o local de sua implantação.
- B) trata-se de um método de disposição do lixo sobre o solo, em camadas de 1,0 a 1,5m compactadas, cobrindo-as com uma camada de terra ou material inerte de 10 a 15 cm de espessura.
- C) trata-se de um método de disposição do lixo sobre o solo em camadas, onde não se necessita de isolamento da área, nem execução de um sistema de drenagem superficial.
- D) não se aplicam técnicas de redução de volume do lixo.
- E) trata-se de um método de disposição do lixo sobre o solo, em camadas de 1,0 a 1,5m compactadas, cobrindo-as com uma camada de terra com controle mais rigoroso do que num lixão ou num aterro sanitário.

42. Isoieta pode ser definida como:

- A) reservatório de acumulação ou albufeira.
- B) lugar geométrico das curvas de reservatórios de acumulação.
- C) lugar geométrico das curvas de mesma altura topográfica.
- D) lugar geométrico das curvas de mesma altura de níveis de enchentes.
- E) lugar geométrico das curvas de mesma altura de chuvas.

43. As Usinas Hidrelétricas de Jirau e Santo Antônio, atualmente em construção na Amazônia, são usinas ao fio d'água. As usinas ao fio d'água possuem:

- A) reservatórios de acumulação grandes, para efetuar a compensação sazonal do fluxo da água.
- B) reservatórios de acumulação grandes para atender à navegação e à criação de peixes.
- C) níveis d'água sempre constantes a jusante.
- D) reservatórios de acumulação pequenos, apenas para afogamento das turbinas hidráulicas.
- E) reservatórios de acumulação grandes, para efetuar o controle das cheias e para manter os níveis d'água sempre constantes a jusante.

44. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que contém somente fontes de energias renováveis:

- A) geotérmica, biomassa, gás natural e carvão.
- B) carvão, hidráulica, hidrogênio e petróleo.
- C) hidráulica, solar, geotérmica e das marés.
- D) solar, eólica, hidráulica e petróleo.
- E) das marés, eólica, carvão e gás natural.

45. A bioenergia pode ser transformada em produtos como eletricidade, calor e combustíveis. As técnicas de conversão mais utilizadas são:

- A) combustão, gaseificação, fermentação e produção de substâncias líquidas.
- B) fermentação, extração, conversão térmica e fissão nuclear.
- C) fermentação, combustão, fissão nuclear e extração.
- D) gaseificação, produção de substâncias líquidas, fissão nuclear e fermentação.
- E) fusão, fissão, extração, filtração biológica e gaseificação.

46. Numa Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), com tratamento convencional tipo lodos ativados, deve-se fornecer às bactérias para acelerar o tratamento:

- A) nitrogênio.
- B) fósforo.
- C) cloro.
- D) oxigênio.
- E) potássio.

47. Numa Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), com tratamento convencional tipo lodos ativados, o tratamento pode ser retardado devido à presença de:

- A) oxigênio.
- B) detergentes e cloro.
- C) cálcio e proteínas.
- D) gorduras e proteínas.
- E) lipídios e glicídios.

<p>48. Uma substância recalcitrante introduzida continuamente no ambiente:</p> <p>A) tende a acumular cada vez mais. B) será degradada rapidamente pelas bactérias aeróbias. C) será degradada rapidamente pelas bactérias anaeróbias e facultativas. D) não causa maiores problemas ao ambiente por ser uma substância natural. E) será degradada lentamente pelas bactérias anaeróbias e facultativas.</p>	<p>54. São classificados como tipos de tratamento biológicos, numa Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE):</p> <p>A) grades, interceptores e caixa de areia. B) rede coletora, emissário e biodisco. C) biodisco, lodos ativados e irrigação do terreno. D) filtros biológicos, biodisco e grades. E) interceptor, emissário e biodisco.</p>
<p>49. O nitrogênio encontrado nos esgotos sanitários e digeridos numa Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE), normalmente é advindo de:</p> <p>A) proteínas. B) lipídios. C) glicídios. D) ar atmosférico e gás metano. E) potássio.</p>	<p>55. São tipos de tratamento dos lodos de uma Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE):</p> <p>A) decantação e caixa de areia. B) interceptores, filtros anaeróbicos e caixa de óleo. C) filtros biológicos e grades. D) interceptores, filtros anaeróbicos e biodisco. E) biodigestão e centrifugação.</p>
<p>50. A palavra contaminação usada para a água, a rigor:</p> <p>A) é sinônimo de poluição. B) é utilizada para toda e qualquer alteração ambiental. C) é restrita ao uso da água como alimento. D) não pode ser utilizada para a água. E) é restrita ao uso da água na agricultura e pecuária.</p>	<p>56. Numa Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE), logo após o decantador primário, podemos observar:</p> <p>A) grade. B) caixa de óleo. C) caixa de areia. D) filtros biológicos ou o lançamento no corpo receptor. E) sumidouro ou caixa de gordura.</p>
<p>51. Constitue condição básica para a ocorrência de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) num rio:</p> <p>A) apenas a presença de matéria orgânica. B) apenas a presença de oxigênio. C) a presença de oxigênio, de compostos biodegradáveis e de micro-organismos. D) a ausência de bactérias patogênicas e não patogênicas. E) apenas a presença de algas.</p>	<p>57. A maior percentagem de remoção de bactérias numa Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE), pode-se dar no(a):</p> <p>A) grade. B) filtro biológico. C) decantador primário. D) caixa de óleo. E) cloração final.</p>
<p>52. O nível de tratamento de esgotos que visa à remoção de sólidos sedimentáveis e parte da matéria orgânica é denominado:</p> <p>A) Terciário. B) Primário. C) Preliminar. D) Secundário. E) Completo.</p>	<p>58. A respeito de uma cheia com tempo de recorrência de 10 anos, pode-se afirmar que:</p> <p>A) ocorre exatamente de dez em dez anos. B) ocorre sempre uma vez em cada década. C) pode ocorrer mais de uma vez numa década. D) é impossível se calcular tempos de recorrência para uma década. E) são calculadas automaticamente pelos pluviômetros.</p>
<p>53. São unidades comuns numa Estação de Tratamento de Esgotos convencional (ETE), tipo filtro biológico:</p> <p>A) grades, filtros anaeróbicos e biodisco. B) filtros, biodisco e fluoretação. C) filtros, lodos ativados e correção do pH. D) grades, caixa de areia e biodigestor. E) interceptor, filtros anaeróbicos e biodisco.</p>	<p>59. A curva de massas de vazões ou Diagrama de Rippl encontra aplicação, especialmente, nos estudos:</p> <p>A) hidráulicos em modelos reduzidos. B) de revitalização de rios. C) hidráulicos de sistemas de esgotos sanitários. D) hidráulicos de enchentes em rios turbulentos. E) de regularização de rios por barragens.</p>

60. Segundo o Art 9º da Lei Federal nº 6938/81, a qual dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente – PNMA - seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, são alguns dos instrumentos da PNMA:

- A) I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; II - o zoneamento ambiental; III - a avaliação de impactos ambientais; IV - o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras; V - o sistema nacional de informações sobre o meio ambiente.
- B) I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; II - o zoneamento ambiental; III- os Planos Diretores de Recursos Hídricos; IV - a criação de reservas e estações ecológicas, áreas de proteção ambiental e as de relevante interesse ecológico, pelo Poder Público Federal, Estadual e Municipal; V - os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental.
- C) I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; II - o zoneamento ambiental; III- os Planos Diretores de Recursos Hídricos; IV- a Outorga pelo uso dos recursos hídricos; V - os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental; VI - a criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo Poder Público federal, estadual e municipal, tais como áreas de proteção ambiental, de relevante interesse ecológico e reservas extrativistas;VII - o sistema nacional de informações sobre o meio ambiente.
- D) I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; II - o zoneamento ambiental; III- os Planos Diretores de Recursos Hídricos; IV- a Outorga pelo uso dos recursos hídricos; V – a cobrança pelo usos da água; VI- o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.
- E) I - o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; II - o zoneamento ambiental; III- os Planos Diretores de Recursos Hídricos; IV- a Outorga pelo uso dos recursos hídricos; V- o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental; VI - as penalidades disciplinares ou compensatórias ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental.

DISCURSIVA

Utilize de 20 a 30 linhas para desenvolver a questão a seguir.

1. O licenciamento ambiental só foi instituído, para todo o país, pela Lei Federal nº 6.938/81, que criou o SISNAMA. O licenciamento ambiental é, portanto, um instrumento de caráter preventivo criado para a execução dos objetivos da Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA), em especial o de harmonizar o desenvolvimento econômico e social com a proteção do meio ambiente, promovendo o uso racional dos recursos ambientais, impedindo a utilização predatória e irracional desses recursos e racionalizando os custos de implantação.

DISSERTAR sobre o SLAP – Sistema de Licenciamento Ambiental no Brasil.

RASCUNHO