

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO T01	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
TARDE		



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

SEMARH

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

CARGO: ASSISTENTE AMBIENTAL

ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

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

“O sofrimento é o intervalo entre duas felicidades.”

Vinícius de Moraes.

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 redação.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Redação** 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 redação terão juntas duração de 4:15 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Redação**.
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 Redação**. 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 Redação**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Redação**. 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

Água nossa

Nesta data em que se comemora o Dia Mundial da Água, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la. A Declaração Universal dos Direitos da Água é composta por dez artigos. Assim prescrevem os dois primeiros: “Art. 1º – A água faz parte do patrimônio do Planeta. Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.

Art. 2º – A água é a seiva do nosso Planeta. Ela é a condição essencial de vida de todo ser vegetal, animal ou humano. Sem ela não poderíamos conceber como são a atmosfera, o clima, a vegetação, a cultura ou a agricultura. O direito à água é um dos direitos fundamentais do ser humano: o direito à vida, tal qual é estipulado no Art. 3º da Declaração dos Direitos do Homem.”

A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as futuras gerações, pois qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso que geraria tragédia para a humanidade.

Em relação a Goiás, seu papel como fonte de recursos hídricos exige o redimensionamento da responsabilidade de cada um. Mananciais goianos formam um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras. Recursos hídricos com nascentes em Goiás correm para a Bacia Amazônica, a Bacia do Prata e a Bacia do São Francisco. Os goianos têm o direito de se orgulharem disso, mas precisam também assumir o dever de zelar pela água.

(<http://www.opopular.com.br/> Editorial, 22/03/2010)

1. No texto acima, o editorial do jornal O Popular, do Estado de Goiás, a citação dos artigos de A Declaração Universal dos Direitos da Água revela:

- A) exemplos de combate à falta de água potável no planeta, pelo qual o Estado de Goiás é responsável.
- B) estratégia argumentativa para reflexão sobre o problema da preservação de água potável no planeta.
- C) despreocupação da população em relação ao problema de possível falta de água potável no planeta.
- D) efeitos de medidas aplicadas por políticas governamentais no combate à falta de água no planeta.
- E) citações de autoridades e estudiosos acerca da possível falta de água potável no planeta.

2. A palavra “Mananciais”, no 4º parágrafo, refere-se:

- A) às origens do homem na Terra.
- B) aos rios que correm sem cessar.
- C) aos pântanos e atoleiros que ali se formam.
- D) às nascentes de água da região.
- E) às bacias hidrográficas citadas no texto.

3. De acordo com o texto, “(...) Os goianos têm o direito de se orgulharem **disso**, (...)” (4º parágrafo). O pronome ISSO, articulado com a preposição DE – **disso** – tem caráter anafórico, pois retoma o que foi 'dito' anteriormente, e refere-se, no parágrafo:

- A) às responsabilidades do povo goiano frente ao problema de possível falta de água potável.
- B) ao redimensionamento da responsabilidade de cada habitante do planeta, principalmente os que vivem no Estado de Goiás.
- C) aos recursos hídricos com nascentes em Goiás que correm para a Bacia Amazônica, a Bacia do Prata e Bacia do São Francisco.
- D) ao compromisso que cada habitante do planeta deve ter para com as futuras gerações em relação à falta de água potável.
- E) à responsabilidade do povo goiano em assumir o dever de zelar pela água do planeta.

4. A explicação pela qual cada cidadão deve ser responsável por zelar pela água do planeta está melhor explicitada no fragmento:

- A) “(...) impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” (1º parágrafo).
- B) “(...) cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.” (1º parágrafo).
- C) “Os goianos têm o direito de se orgulharem disso, mas precisam também assumir o dever de zelar pela água.” (4º parágrafo).
- D) “Sem ela não poderíamos conceber como são a atmosfera, o clima, a vegetação, a cultura ou a agricultura.” (2º parágrafo).
- E) “(...) qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso que geraria tragédia para a humanidade.” (3º parágrafo).

5. No fragmento, “Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente **responsável** aos olhos de todos.” (1º parágrafo), o adjetivo **responsável** tem a mesma função sintática que o termo destacado na opção:

- A) “(...) seu papel como fonte de recursos **hídricos** exige o redimensionamento da responsabilidade de cada um.” (4º parágrafo).
- B) “A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as **futuras** gerações (...)” (3º parágrafo).
- C) “Nesta data em que se comemora o Dia **Mundial** da Água, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” (1º parágrafo).
- D) “A Declaração Universal dos Direitos da Água é **composta** por dez artigos.” (1º parágrafo).
- E) “Ela é a condição essencial de vida de todo ser **vegetal**, animal ou humano.” (2º parágrafo).

6. “A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as futuras gerações, pois qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso **que geraria tragédia para a humanidade.**” A palavra **que** introduz a oração em destaque nesse fragmento. Assinale a opção em que está correta a classificação da palavra **QUE**, considerando seu papel sintático, semântico e/ou discursivo no fragmento em questão:

- A) uma conjunção integrante, pois introduz um objeto direto.
- B) um pronome relativo, retomando a palavra colapso, restringindo-a.
- C) uma conjunção subordinativa adverbial que introduz uma ideia de causa.
- D) uma palavra de realce, reforçando o sentido da palavra colapso.
- E) uma conjunção coordenativa explicativa, exprimindo o motivo da palavra colapso.

7. No fragmento retirado do texto “O direito à água é um dos direitos fundamentais do ser humano: o direito à vida, tal qual é estipulado no Art. 3º da Declaração dos Direitos do Homem.”, observa-se o correto emprego indicativo da crase. Assinale a opção em que o emprego da crase é obrigatório, considerando a regência nominal correspondente à língua padrão:

- A) Não se entendeu à importância dos recursos hídricos da região.
- B) A água potável corre sério risco à se extinguir.
- C) Todo ser humano deve responsabilidade para com à água do planeta.
- D) Devemos prestar auxílio à população do planeta na preservação da água.
- E) Todos os cidadãos devem ser responsáveis à preservação da água no planeta.

8. “Nesta data em que se comemora o **Dia Mundial da Água**, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” A opção em que se destaca um termo com a **mesma** função sintática que o termo **o Dia Mundial da Água**, no fragmento retirado do texto, é:

- A) **Muito descompromisso** se revela em relação à preservação das águas.
- B) Referiu-se **aos artigos da Declaração de Direitos Humanos** para justificar a preocupação com a preservação das águas.
- C) Os mananciais goianos representam-se **pela importância na formação das bacias hidrográficas da região.**
- D) O zelo pela qualidade das águas demonstra **exercício de ética e de cidadania.**
- E) Poluição e calamidades públicas ocorrem quando há **construção irregular** às margens dos rios.

9. Assinale a opção em que se reescreveu, adequadamente, o período “**Mananciais goianos formam um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.**” (4º parágrafo), na voz passiva analítica.

- A) A distribuição de água para todas as bacias é formada em um complexo de mananciais goianos.
- B) Mananciais goianos se formam em um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.
- C) Um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras é formado pelos mananciais goianos.
- D) Formam-se um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras com os mananciais goianos.
- E) Mananciais goianos têm formado um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.

10. No 1º parágrafo do texto, observa-se o uso de dois pontos (:)- “A Declaração Universal dos Direitos da Água é composta por dez artigos. Assim prescrevem os dois primeiros:” O emprego do sinal de pontuação dois pontos (:) se justifica por:

- A) introduzir uma explicação do assunto tratado anteriormente.
- B) apresentar um discurso direto.
- C) estabelecer uma causa ao efeito apresentado.
- D) transcrever uma citação de um outro texto.
- E) retificar uma afirmação feita.

- Política de Meio Ambiente

11. É um fundamento da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), explicitado na Lei Federal nº 9.433, de 08/01/1997:

- A) a água como um bem de domínio privado ou público.
- B) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos com o urbanismo e com a agricultura.
- C) a gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas.
- D) promover o uso comum da água a todos que solicitarem Outorga.
- E) privilegiar o desenvolvimento econômico sustentável da Nação.

12. Segundo os fundamentos estabelecidos pela Lei Federal nº 9.433, de 08/01/1997, que estabelece a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), a gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação de:

- A) Municípios, Estados, Distrito Federal e União.
- B) Poder público, usuários e comunidades.
- C) Empresas, sociedade civil organizada e poder público.
- D) Poder público, comunidades e partidos políticos com representatividade nacional.
- E) Todos, sem restrições de gênero, credo ou quaisquer outras discriminações sociais ou econômicas.

13. Pode ser considerado um objetivo explícito da Lei nº 9.433/97 da Política Nacional de Recursos Hídricos(PNRH):

- A) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, excluindo-se o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.
- B) a gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação dos Comitês de Bacias.
- C) a privatização, sob fiscalização do Poder Público, dos corpos hídricos nacionais.
- D) assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.
- E) assegurar a cobrança, a outorga do uso e a elaboração dos Planos Diretores de Recursos Hídricos.

14. Segundo o Art. 15 da Lei nº 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais) são circunstâncias que agravam a pena, quando não constituem ou qualificam o crime, ter o agente cometido a infração:

- A) em domingos ou feriados, à noite e em épocas de seca ou inundações.
- B) no horário do expediente normal e no interior de espaço particular protegido por cercas.
- C) no interesse de pessoa física mantida, total ou parcialmente, por verbas públicas ou beneficiada por incentivos fiscais.
- D) atingindo espécies exógenas mesmo não ameaçadas de extinção.
- E) facilitada por perícia judicial elaborada por assistente técnico do próprio agente.

15. Segundo a Constituição Federal Brasileira de 1988, o ensino da educação ambiental deve ser promovido:

- A) nos níveis médio e técnico.
- B) em todos os níveis de escolaridade.
- C) segundo a Constituição Brasileira, não há obrigatoriedade de educação ambiental no currículo escolar.
- D) no nível superior, apenas de forma opcional.
- E) no nível fundamental, apenas.

16. Avalie o seguinte caso e assinale a opção correta: numa aula prática de Biologia, é realizada uma experiência de extração do couro de um animal doméstico para a observação do tecido subcutâneo. O procedimento é realizado com o animal vivo que falece durante a experiência, por hemorragia externa. Sobre o procedimento, é correto afirmar:

- A) não constitui crime, por se tratar de animal doméstico.
- B) não constitui crime, pois o experimento tem intuídos didáticos-científicos.
- C) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pagamento de multa.
- D) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pena de detenção aumentada e multa.
- E) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pena de detenção domiciliar e pagamento de cestas básicas.

17. Segundo a Lei Federal nº 9.605 de 12/02/98, que dispõe sobre as sanções penais para os crimes ambientais, a responsabilidade das ações lesivas ao meio ambiente é de:

- A) pessoas jurídicas autoras do fato, excluindo-se as pessoas físicas.
- B) pessoas físicas autoras dos fatos, excluindo-se as pessoas jurídicas.
- C) pessoas jurídicas autoras dos fatos, incluindo-se pessoas físicas, autoras e co-autoras do mesmo fato.
- D) indivíduo que realizou o fato, independente do autor da ordem.
- E) fiscalização dos órgãos ambientais, do Ministério Público e da Justiça.

18. Segundo a Lei Federal nº 9.605/98, as penas restritivas de liberdade podem ser substituídas por outras que restrinjam direitos, nos casos de:

- A) tratar-se de crime culposo ou for aplicada a pena privativa de liberdade inferior a quatro anos.
- B) tratar-se de crime doloso ou for aplicada a pena privativa de liberdade superior a quatro anos.
- C) o infrator não possuir antecedentes criminais.
- D) não haver vagas suficientes no presídio para onde foi mandado o condenado.
- E) tratar-se de crime doloso, o infrator não possuir antecedentes criminais e for aplicada a pena privativa de liberdade superior a seis anos.

19. É um atenuante da pena a crimes ambientais pelo disposto na Lei Federal nº 9.605/98:

- A) o infrator ser atuante em organização de defesa do meio ambiente.
- B) comunicação prévia, pelo agente, do perigo iminente de degradação ambiental.
- C) o infrator não ser portador de formação de nível superior.
- D) o arrependimento do infrator, manifestado verbalmente.
- E) o infrator ser portador de formação de nível superior e ter manifestado arrependimento de forma verbal ou escrita.

20. O abate de animal silvestre NÃO é considerado crime no seguinte caso:

- A) quando o animal representar ameaça de risco, mesmo que potencial, a bens materiais, independentemente de autorização de órgão competente.
- B) quando a forma de abate não causar dor ou sofrimento ao animal.
- C) quando se tratar de espécie em vias de extinção.
- D) por ser nocivo o animal, desde que assim caracterizado pelo órgão competente.
- E) por ser nocivo o animal, desde que a forma de abate não causar dor ou sofrimento ao animal, independentemente de autorização do órgão ambiental competente.

- Noções de Informática

21. No Microsoft Office Word, qual(is) a(s) tecla(s) de atalho que insere(m) no documento uma quebra de página?

- A) CTRL e ENTER.
- B) PAUSE.
- C) BREAK.
- D) F1.
- E) SHIFT e ENTER.

22. Considere que a planilha exibida abaixo foi criada no Microsoft Office Excel. Qual a fórmula válida para o cálculo do resultado líquido, considerando que o mesmo é obtido com o cálculo abaixo?

resultado líquido =
 resultado bruto –
 (frete entrega ao cliente +
 custo financeiro +
 custo administrativo +
 IR 15% +
 CSSL 9% +
 comissão direta)

	A	B
17	Hardware	
18	Margem desejada	20,00%
19		
20	Estado Destino	SP
21	Cliente Contribuinte	SIM
22		
23	IPI saída	0%
24	ICMS VENDA	12,00%
25	PIS/COFINS	3,65%
26	IRPJ/CSSL	3,08%
27	Valor de Venda	2.945,36
28	markup	1,39
29		
30	resultado bruto	589,07
31	frete entrega ao cliente	100,00
32	custo financeiro	-
33	custo administrativo	-
34	IR 15%	-
35	CSSL 9%	-
36	comissão direta	44,18
37	resultado líquido	444,89
38		
39	margem real	15,10%
40		
41	resultado geral	445,11
42		15,10%

- A) =B30-(B31:B36)
- B) =DIF(B30,B31+B32+B33+B34+B35+B36)
- C) =B30-SOMA(B31|B36)
- D) =B30-SOMA(B31:B36)
- E) =TOT(B30-SOMA(B31,B32,B33,B34,B35,B36))

23. Qual ícone da barra de notificação representa o recurso do Windows XP que permite excluir um dispositivo de hardware com segurança?



24. Considere que na sua Caixa de Entrada do Microsoft Outlook as imagens  e  estão associadas a uma determinada mensagem. Isto significa que a mensagem:

- A) foi lida, respondida e possui anexo.
- B) é um convite para uma reunião e ainda não foi lido.
- C) foi lida, encaminhada e possui anexo.
- D) é um convite para uma reunião, foi lido e contém anexo.
- E) possui anexo e espera resposta.

25. No Internet Explorer, qual a configuração padrão ao clicar num link de um site?

- A) Abrir.
- B) Abrir na Nova Guia.
- C) Abrir em uma Nova Janela.
- D) Adicionar a Favoritos.
- E) Salvar Destino Como.

- Conhecimentos de Administração Pública

26. A rede hidrográfica goiana divide-se em duas bacias:

- A) a primeira é formada pelo rio São Francisco e seus afluentes, a segunda pelos afluentes do rio Paranaíba.
- B) a primeira é formada pelo rio Corumbá e a segunda pelo rio Paranaíba e seus afluentes.
- C) uma delas é formada pela bacia dos rios Paraguai e seus afluentes e a outra pelos rios que correm para o rio das Mortes compondo a sua bacia.
- D) a bacia formada pelos rios tributários da bacia Amazônica e a bacia formada pelos rios formadores da bacia do Tocantins.
- E) uma delas é formada pelos rios que deságuam no rio Paraná e a outra pelos rios que correm para desaguar no rio Tocantins ou no Araguaia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

27. Principal estado da região Centro-Oeste, Goiás limita-se:

- A) ao norte com Mato Grosso; a leste com a Bahia; ao sul com Mato Grosso do Sul; a oeste com Minas Gerais.
- B) ao norte com o estado de Tocantins; a leste com a Bahia e Minas Gerais; ao sul com Mato Grosso do Sul e Minas Gerais; a oeste com Mato Grosso.
- C) ao norte com Mato Grosso; a leste com Mato Grosso do Sul; a oeste com a Bahia; ao sul com Minas Gerais.
- D) ao norte com o estado da Bahia, ao sul com Tocantins; a leste com Minas Gerais; a oeste com Mato Grosso do Sul.
- E) ao norte com Mato Grosso; ao sul com Minas Gerais; a leste com Mato Grosso do Sul e Tocantins; a oeste com o estado de Tocantins.

28. O primeiro povoado em terras goianas foi criado por Bartolomeu Bueno no século XVIII com o nome de:

- A) Barra.
- B) Águas Claras.
- C) São Miguel.
- D) Morrinhos.
- E) Ipameri.

29. A Constituição Federal admite a acumulação remunerada de cargos em algumas situações. Identifique abaixo a situação de acumulação NÃO permitida.

- A) dois cargos de professor.
- B) um cargo de professor com outro de orientador pedagógico.
- C) dois cargos de médico.
- D) um cargo de técnico de enfermagem com outro de agente de saúde.
- E) um cargo de professor estatutário com outro de professor celetista.

30. São corretas as seguintes afirmativas:

- I. O servidor que cumpriu o período de estágio probatório tem direito à estabilidade.
 - II. Para alguns cargos públicos é inexigível a aprovação em concurso público.
 - III. O servidor público estatutário não tem direito de greve.
 - IV. O prazo de validade do concurso público é improrrogável.
 - V. O servidor poderá perder o cargo caso tenha sua avaliação de desempenho considerada insuficiente.
- A) apenas I, II e V são corretas.
 - B) apenas II, III e IV.
 - C) apenas I e II.
 - D) todas estão corretas.
 - E) apenas IV e V são corretas.

31. Existe uma avaliação de terras que é a etapa básica para o planejamento conservacionista de propriedades rurais ou de áreas maiores, como microbacias hidrográficas, municípios ou regiões. É uma classificação que, baseada na interpretação das características das terras, visa indicar as possibilidades de uso agrícola das mesmas e as práticas de manejo e conservação necessárias para a manutenção ou elevação da sua produtividade, sem causar degradação dos solos e do ambiente. Esta avaliação é denominada:

- A) capacidade de troca de cátions.
- B) estrutura do solo.
- C) capacidade de uso das terras.
- D) classificação dos solos.
- E) fertilidade do solo.

32. Capacidade que um solo tem de transmitir os fluidos, água ou ar, lateral ou verticalmente, ou a propriedade que permite a maior ou menor facilidade de penetração de água ou ar no seio do solo. Esta propriedade é denominada:

- A) consistência.
- B) permeabilidade.
- C) porosidade.
- D) estrutura.
- E) textura.

33. O tipo de adubação que visa a sua rápida absorção pelas plantas é conhecida como adubação:

- A) de cobertura.
- B) localizada.
- C) corretiva.
- D) de emergência.
- E) de manutenção.

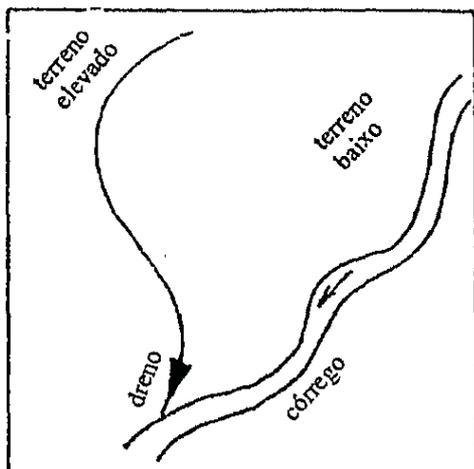
34. Existe um tipo de água que é a água que percola para baixo, por causa da força da gravidade, descendo pelos espaços e poros não capilares. Esta água pode ser absorvida pelas raízes das plantas e empregada para sustentar o crescimento das plantas, porém está disponível somente para períodos relativamente curtos. Esta água é a:

- A) capilar.
- B) higroscópica.
- C) disponível.
- D) ligada.
- E) gravitacional.

35. As constantes de umidade de um solo durante certas condições de equilíbrio, frequentemente são denominadas constantes do solo e da umidade, ou de solo-umidade. Há uma quantidade ou capacidade máxima de água capilar que pode ser retirada na zona de raízes com drenagem livre, em que o nível de água subterrânea é tão profundo que a umidade não pode subir da zona de saturação até as raízes das plantas. Esta constante de umidade do solo é definida como:

- A) umidade de saturação.
- B) umidade equivalente.
- C) capacidade de campo.
- D) umidade de murchamento.
- E) coeficiente de higroscopicidade.

36. Observe a figura abaixo.



Na representação da figura está apresentado o sistema de drenagem do tipo:

- A) congruente.
- B) espinha de peixe.
- C) paralelo.
- D) natural.
- E) interceptor.

37. O teor de água de um grão agrícola, a uma dada temperatura e em equilíbrio com a umidade relativa do ar, é denominado ponto de:

- A) equilíbrio higroscópico.
- B) atividade de água.
- C) troca gasosa.
- D) higroscopicidade.
- E) hidrófobos.

38. Existem secadores de grãos agrícolas que têm uma pequena câmara de secagem e uma contínua circulação do produto que está sendo trabalhado. Os grãos sofrem a ação do calor por pequenos espaços de tempo (menos que 1 minuto) quando passam pela câmara de secagem. Estes períodos são intercalados com grande períodos (10 minutos), correspondendo ao período de descanso. Este tipo de secagem pode ser classificada como:

- A) intercalada.
- B) com paradas.
- C) estacionário.
- D) intermitente.
- E) sem continuidade.

39. Em frutas e hortaliças existe um estágio que é manifestado pela perda da integridade das membranas celulares e da habilidade da célula em manter sua homeostase, sendo que a senescência conduz os tecidos a este ponto, que é chamado:

- A) amadurecimento.
- B) morte celular.
- C) destruição celular.
- D) degradação dos cloroplastos.
- E) decomposição da clorofila.

40. Em silvicultura o termo "DAP" significa "diâmetro à altura do peito", e é o diâmetro da árvore medido em relação ao solo a uma altura de:

- A) 1,00 m.
- B) 1,30 m.
- C) 1,40 m.
- D) 1,50 m.
- E) 1,20 m.

41. A razão média de deslocamento de uma máquina no campo durante um período ininterrupto de atividade funcional é denominada:

- A) capacidade de campo.
- B) tempo de campo.
- C) tempos perdidos.
- D) velocidade de trabalho.
- E) tempo operacional efetivo.

42. Em gerenciamento e manutenção de equipamentos agrícolas, há custos que devem ser debitados, independentemente da máquina ser utilizada ou não, pelo fato de serem também chamados de custos de propriedade. São os custos definidos como:

- A) fixos.
- B) variáveis.
- C) operacionais.
- D) de depreciação.
- E) indiretos.

43. Parte da constituição do arado que tem a finalidade de absorver os esforços laterais desenvolvidos pela ação do solo sobre as aivecas, podendo ser ajustada segundo os seus ângulos horizontal e vertical. Esta parte tem o nome de:

- A) roda-guia.
- B) chassi.
- C) coluna.
- D) sega circular.
- E) barra transversa.

44. Implementos agrícolas que são utilizados sob a superfície do solo para promover a desagregação de camadas compactadas, a fim de facilitar a penetração das raízes das culturas e da água para as camadas mais profundas do solo. Estes implementos são chamados de:

- A) arados.
- B) grades.
- C) ancinhos.
- D) subsoladores.
- E) sulcadores.

45. Plantas de soja não resistente quando infectada por este vírus apresentam trifolíolos encarquilhados, deformados, com algumas bolhas e com áreas verde-claras e verde-escuras distribuídas irregularmente sobre o limbo foliar. Algumas vezes, dependendo do isolado do vírus e do cultivar, podem aparecer lesões escuras nas vagens. Quando infectadas até os 40 dias, as plantas apresentam porte reduzido e têm menor produção. A maturação é atrasada e é comum encontrar plantas verdes, no meio de plantas já amadurecidas. Esta doença é chamada de:

- A) mosaico rugoso da soja.
- B) mosaico comum da soja.
- C) queima do broto da soja.
- D) mosaico cálico da soja.
- E) mosqueado do feijão.

46. A aplicação de medidas fitossanitárias em uma área infestada para reduzir populações de pragas é denominada:

- A) system approaches.
- B) vigilância.
- C) supressão.
- D) quarentena.
- E) manejo de risco de pragas.

47. Com relação às embalagens vazias de agrotóxicos, as responsabilidades são do usuário, do revendedor e do fabricante. O usuário deverá preparar as embalagens vazias para devolvê-las nas unidades de recebimento e nos casos das embalagens rígidas laváveis, deverá efetuar a tríplice lavagem ou lavagem:

- A) em água corrente.
- B) em solução clorada.
- C) com produto químico específico.
- D) sob pressão.
- E) com sabão.

48. Para a pulverização de defensivos agrícolas quando da utilização de concentrado emulsionável, caso a agitação da mistura não seja eficiente, poderá ocorrer:

- A) deposição no fundo.
- B) acúmulo em região intermediária.
- C) migração para a superfície.
- D) deposição nas mangueiras e bicos.
- E) acúmulo nas paredes.

49. Em sistemas de pulverização, qualquer que seja o alvo selecionado, o sistema de pulverização deverá ser capaz de produzir a cobertura adequada do mesmo. A cobertura nada mais é do que:

- A) o número de gotas por unidade de área.
- B) o volume total de calda aplicado por área.
- C) o volume de princípio ativo aplicado por área.
- D) a área a ser aplicada.
- E) a área por volume de aplicação.

50. O tipo de exposição que ocorre quando o produto fitossanitário, sendo manipulado, entra em contato com a pele, olhos, boca ou nariz. É a exposição do tipo:

- A) indireta.
- B) condicional.
- C) casual.
- D) direta.
- E) frontal.

51. Existe um risco que é definido como a probabilidade estatística de uma substância química causar efeito tóxico, sendo função da toxicidade do produto e da exposição, sendo definido como risco de:

- A) intoxicação.
- B) exposição.
- C) contato.
- D) manuseio.
- E) deposição.

52. Ocorrendo intoxicação por inalação, leve imediatamente a vítima para local fresco e ventilado, afrouxe as roupas para facilitar a passagem do ar e não se esqueça de retirar as roupas, se elas estiverem contaminadas. Antes de entrar em local fechado com a possibilidade da presença de contaminantes no ar ambiente, certifique-se de:

- A) limpá-lo adequadamente.
- B) levar um companheiro consigo.
- C) fazer uma ventilação no local.
- D) avisar aos colegas de sua entrada.
- E) estar usando macacão adequado.

53. O fornecimento dos EPI's e vestimentas de trabalho em perfeitas condições de uso e devidamente higienizados, e a descontaminação da vestimenta ao final da jornada de trabalho, é responsabilidade:

- A) do empregado.
- B) da empresa fornecedora.
- C) da empresa de higienização.
- D) do empregado e do empregador.
- E) do empregador.

54. Existe uma coordenada geográfica medida em um ponto da superfície terrestre, que é o ângulo formado entre o paralelo deste ponto e o plano do equador. Sua contagem é feita com origem no equador e varia de 0° a 90°, positivamente para o norte (N) e negativamente para o sul (S). É a distância em graus, minutos e segundos de arco Norte ou Sul do Equador, medidos ao longo do meridiano do ponto. Este ponto é denominado:

- A) latitude.
- B) paralelos.
- C) longitude.
- D) meridiano.
- E) elipsoide.

55. Em topografia existe um ângulo que é medido entre um alinhamento do terreno e o plano do horizonte. Pode ser ascendente (+) ou descendente (-), conforme se encontre acima (aclive) ou abaixo (declive) deste plano. Este ângulo é o ângulo:

- A) horizontal.
- B) zenital.
- C) nadiral.
- D) datum.
- E) vertical.

56. As colmeias iscadadas ou capturadas, num conjunto de até 20 colmeias formam um apiário. A distância entre as colmeias (entre fundos), é de três a cinco metros e, nas laterais, de 0,50 a 1,00 m. As colmeias devem ficar em cavaletes, a uma altura de cerca de 0,50 m do solo. Nas colméias, os quadros que são colocados no ninho são de madeira, enquanto nas melgueiras existem, hoje, quadros em plástico poliestireno, que têm apresentado bons resultados, com aumento da produtividade. Há, também, telas excludoras em plástico, que auxiliam o trabalho do apicultor é preciso que haja próximo às colmeias uma fonte d'água ou um bebedouro a pelo menos:

- A) 100 m.
- B) 200 m.
- C) 300 m.
- D) 400 m.
- E) 500 m.

57. Em suinocultura, existe um sistema de criação cujos animais são mantidos em confinamento, porém em algumas fases da vida podem ter acesso a piquetes com gramíneas e leguminosas. Recebem ração balanceada, práticas sanitárias e instalações apropriadas. Há também, neste sistema, a possibilidade de controle da ventilação, da temperatura e da umidade do ar. Este sistema de criação é o:

- A) extensivo.
- B) confinado.
- C) baia.
- D) semi-intensivo.
- E) intensivo.

58. Os suínos apresentam dificuldades para dissipar o calor, portanto é preciso evitar a insolação interna das instalações, que causa grande desconforto ao animal. Para isto, os prédios devem ter orientação:

- A) norte-sul.
- B) leste-oeste.
- C) norte-oeste.
- D) sul-leste.
- E) oeste-sul.

59. O sistema de iluminação artificial para avicultura de corte é utilizado para aumentar o período diário de luz natural (fotoperíodo) e dessa forma induzir à:

- A) ingestão de alimentos.
- B) movimentação das aves mantendo-as aquecidas.
- C) produção de hormônios de crescimento.
- D) aceleração do metabolismo, visando a reprodução.
- E) redução do fator ave por área.

60. Existe um sistema de criação de vacas leiteiras que é o mais adotado, sendo constituído de um galpão destinado ao descanso das vacas em produção, no qual são adaptadas baias de contenção com dispositivos para controle de deposição de dejetos em corredor (fosso) apropriado, dotadas de "materiais de cama" (madeira vazada, borracha, areia, brita, etc), indicados para o descanso dos animais. Este sistema é conhecido como:

- A) loosing house.
- B) integrado.
- C) sob medida.
- D) free stall.
- E) house shut.

REDAÇÃO

1. Texto para reflexão:

MATAS CILIARES

Matas ciliares protegem os rios, assim como os cílios protegem nossos olhos. Esta vegetação nativa que se desenvolve nas margens dos cursos d'água graças à umidade do local, evita a erosão do solo que causaria o assoreamento (desbarrancamento das margens e depósito de sedimentos no leito dos rios). As árvores também fazem com que a água da chuva penetre mais lentamente na terra, melhorando a recarga da água subterrânea. No Brasil, o Código Florestal, Lei nº 4.771, de 1965, protege os mananciais pela exigência da conservação das matas ciliares, nascentes e outras áreas chamadas de áreas de preservação permanente.

(www.see.gov.br/documentos/nucleomeioambiente/Caderno2_agua.)

Considere a seguinte situação:

“Proprietário de uma pequena área rural, Sr. Joaquim da Silva utiliza os recursos de um rio próximo para a irrigação de sua plantação. Próximo dali, um empresário adquiriu uma área de mata nativa com o propósito de construir um hotel fazenda. A construção do hotel já está em andamento.

Sr. Joaquim da Silva está com receio de que o desmatamento próximo ao rio cause um assoreamento com consequências drásticas para a captação de água na região. Por esse motivo, resolveu escrever uma carta à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos com o propósito de denunciar o desmatamento e de solicitar uma fiscalização desta Secretaria na região.”

Proposta de Redação

Elabore uma carta à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, colocando-se na pessoa do Sr. Joaquim da Silva, utilizando entre 15 e 20 linhas, em língua padrão e adequada à situação proposta.

Instruções:

1. Os elementos pertinentes ao gênero textual proposto serão considerados no processo de avaliação: local e data, destinatário, estruturação de texto adequada ao gênero carta, fechamento.
2. Assine a carta como Sr. Joaquim da Silva. Não se identifique na redação.

RAISCUNHO