

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL PRGDP Nº 48/2013

**PROVAS PARA O CARGO DE NÍVEL D
TÉCNICO EM HIDROLOGIA**

DIA: 10/11/2013

**ESTE CADERNO CONTÉM:
PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA/MATEMÁTICA
(QUESTÕES 1 A 24)
CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 25 A 62)**

INSTRUÇÕES:

Após a autorização do aplicador, abra o caderno e confira-o, conforme as instruções abaixo:

- Cada questão contém 4 (quatro) alternativas de resposta. Apenas 1 (uma) alternativa responde à questão.
- O formulário de respostas deverá ser preenchido conforme as instruções contidas no próprio formulário e assinado apenas no espaço reservado para esse fim.
- Não será permitido emprestar ou pegar emprestado qualquer tipo de material durante a realização da prova.

ATENÇÃO!

- O não cumprimento das instruções acarretará desclassificação do(a) candidato(a).
- O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas e INCLUI o preenchimento do formulário de respostas.
- A interpretação das questões faz parte da prova.
- Este caderno será **obrigatoriamente** devolvido ao aplicador ao final da prova. O(a) candidato(a) deverá apenas destacar a contracapa na qual se encontra o rascunho do gabarito, no qual não poderá haver nenhuma anotação extra.
- A devolução do formulário e do caderno de prova é de inteira responsabilidade do candidato.
- Qualquer irregularidade deverá ser comunicada ao aplicador.

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1-14)

INSTRUÇÕES: Leia o texto 1 para responder às questões de 1 a 4

TEXTO 1

ÉTICA PÚBLICA: ESVOAÇANTE E SEM POUSO

Antonio Semeraro Rito Cardoso

1 Já há consenso de que a gestão da ética na administração pública é fator indispensável para a efetividade
2 das políticas públicas. Diversos instrumentos foram criados com esse objetivo, como a Comissão de Ética Pública,
3 o Código de Conduta da Alta Administração, dos Agentes Públicos da Presidência e Vice-Presidência e do Servidor
4 Público Civil do Poder Executivo Federal, entre outros.

5 A primeira reflexão que somos levados a fazer refere-se ao porquê de tantos instrumentos para tratar do
6 mesmo assunto. Com certeza, isso ocorre tanto pela inexistência de consenso acerca do que é ético, como pelo
7 próprio anseio social em ter interlocutores éticos e justos.

8 Dessa forma, paira no ar a “aeticidade” em que se discutem os padrões éticos de conduta e a ética no
9 serviço público, sem que a ética pouse em algum lugar como condicionante do comportamento de políticos,
10 executivos, governantes e gerentes. Complexos, comportamentos éticos não se garantem por meio de códigos de
11 conduta, castrações de direitos ou punições de desvios. A própria ciência que estuda quais são os deveres dos
12 administradores públicos como guardiões do bem público-coletivo, não consegue explicar o desmoronamento das
13 condutas éticas. Isso ocorre porque ética refere-se à essência dos atos humanos e tem como objeto a moralidade
14 desses atos, variável num contínuo que vai da bondade à malícia de comportamentos humanos. Todo
15 pensamento ético gravita em torno de duas questões fundamentais: o bem ou o mal. Assim, ética diz respeito aos
16 valores humanos em que o humano do ser se sobrepõe ao ser humano.

17 É possível perceber que são os valores predominantes na sociedade brasileira e em seus governantes e
18 políticos os fatores determinantes da qualidade dos serviços públicos. Ilusões e esperanças têm se desmoronado e
19 é possível distinguir três fatores responsáveis por isso.

20 Antes de tudo, destaque-se que cada um carrega consigo mesmo uma hierarquia abstrata de valores que
21 orienta suas escolhas. Pode colocar no ápice da cadeia hierárquica a solidariedade, a comunhão, o interesse
22 público ou, em vez disso, a rivalidade ostensiva, o individualismo exacerbado e o interesse pessoal. Em segundo
23 lugar, possui uma visão, mais ou menos esquemática, das forças em competição, avaliando as que se sintonizam
24 com seus valores e rejeitando e se opondo às que deles se afastam. Esses dois fatores são condicionados por um
25 terceiro: o fluxo de informações que se registram no cérebro humano. A globalização da informação pode
26 conduzir à desinformação na medida em que a agilidade e a rapidez desse fluxo, além de sua quantidade em
27 prejuízo da qualidade, levem administradores públicos a filiar-se a forças destruidoras de seus valores, impedindo
28 sua realização.

29 Valores se constroem, destroem e reconstroem em movimento incessante e dinâmico. Nesse processo,
30 urge estancar o processo de destruição dos valores éticos na administração pública. Pousem eles definitivamente
31 em nosso chão, tarefa de todos, e não só de um ou de determinados segmentos da sociedade.

32 Essa tarefa implica ousadia, coragem, vontade política firme, inclusão social, práticas gerenciais
33 transformadoras, descentralização de poder e, sobretudo, preservação de valores éticos. Queremos causar
34 perplexidade para que o leitor, principalmente se lida com a coisa pública, perceba seu papel como protagonista
35 de mudanças na administração pública, olhando e garantindo o humano do ser, principalmente quando o seu
36 humano pode se contrapor ao humano de outro. Isso significa, portanto, que a ética vai se impor mais por um
37 movimento interno das pessoas do que por meio de regras ou instrumentos de trabalho. O que importa é o uso
38 desses instrumentos, preservando o humano. Só assim se finca a ética, deixando de pairar esvoaçante.

2005. Ano 2 . Edição 17 - 1/12/2005

https://www.ipea.gov.br/desafios/index.php?option=com_content&view=article&id=789:catid=28&Itemid=23 (Adaptado)

QUESTÃO 1

O objetivo do autor, ao tratar da gestão ética no serviço público é:

- (A) Argumentar que a gestão da ética não se restringe ao serviço público, mas configura-se como responsabilidade de todos os indivíduos.
- (B) Argumentar que a descentralização de poder é o ponto fundamental para se garantir condutas éticas.
- (C) Evidenciar a inutilidade de instrumentos como a Comissão de Ética pública e de códigos de conduta das altas esferas administrativas.
- (D) Discutir a complexidade do termo ética, a partir de pensamentos filosóficos.

QUESTÃO 2

No texto, a palavra “*finca*” (linha 38) assume o sentido de:

- (A) impor
- (B) introduzir
- (C) perseguir
- (D) consolidar

QUESTÃO 3

“*Antes de tudo, destaque-se que cada um carrega consigo mesmo uma hierarquia abstrata de valores que orienta suas escolhas. Pode colocar no ápice da cadeia hierárquica a solidariedade, a comunhão, o interesse público ou, em vez disso, a rivalidade ostensiva, o individualismo exacerbado e o interesse pessoal.*” (linhas 20 a 22)

Infere-se do trecho que os valores éticos se manifestam por meio de critérios, **EXCETO**:

- (A) Subjetivos
- (B) Obrigatórios
- (C) Complexos
- (D) Contraditórios

QUESTÃO 4

Os tópicos expressos nas alternativas estão presentes no texto, **EXCETO**:

- (A) O protagonismo do administrador público.
- (B) A fluidez e a dinamicidade dos valores éticos.
- (C) A necessidade de punições para servidores aéticos.
- (D) A preponderância das relações humanas sobre o ser humano.

INSTRUÇÕES: Leia o texto 2 para responder às questões 5 a 7

TEXTO 2

O NOVO TRABALHO

Denise Fincato

1 O mundo do trabalho vive tempos de grandes mudanças. Está difícil para o sistema capitalista
2 compreender a transposição de seu paradigma e a chegada inevitável a novos padrões de relacionamento
3 laboral. Nem todos caminham juntos, como é hábito entre os humanos. Mas, desde a Revolução Francesa, fala-se
4 em reger as relações sociais a partir dos acordos da igualdade, liberdade e fraternidade. As três notas deveriam
5 operar de forma harmônica, mas nem sempre se dança a mesma melodia, mesmo em países desenvolvidos,
6 sociais e democráticos.

7 Durante séculos, a humanidade lutou pelo trabalho livre, e o resultado é que hoje, para a maioria das
8 nações, a escravidão é um capítulo de sua história. Lutou-se também por igualdade nas condições de trabalho. Em

9 diversos setores, a igualdade é o princípio que se reflete na prática. Mas sobre o princípio da fraternidade pouco
10 se falou. Nas relações de trabalho, então, nada se fala. Talvez, como alguns apontam, porque se o entenda
11 pressuposto dos demais princípios. Talvez, como outros pontuam, porque este acorde tenha ficado esquecido,
12 alijado das sinfonias de reivindicações excessivamente pragmáticas e imediatistas.

13 A fraternidade não supõe amar o outro. Antes disso, supõe ver o outro. As relações humanas fugazes e
14 líquidas, a globalização e a crescente "tecnologização" do labor tornam as relações de trabalho mais mecânicas,
15 distantes e frias. Ver o outro realmente é difícil, quanto mais neste cenário. É então que a intervenção estatal é
16 necessária. Verdadeira lente que corrige miopias sociais, a atuação do Estado deve ocorrer no desiderato* de
17 "re-harmonização" dos acordes primários (igualdade, liberdade e fraternidade). Isto talvez explique o porquê da
18 chamada PEC das Domésticas, assinalando que, no particular, se trata de uma acomodação mundial e não apenas
19 brasileira.

20 É lugar-comum que nas relações economicamente desiguais a liberdade tende a escravizar e a lei tende a
21 libertar. O novo trabalho deve ser mais que igual e livre. Deve ser fraterno. O problema é que não há lei que
22 obrigue à fraternidade. Ela é fruto do sentir-se e saber-se humano.

02 de maio de 2013

<http://wp.clicrbs.com.br/opiniaozh/2013/05/02/artigo-o-novo-trabalho/> (Adaptado)

*desiderato = desejo, intenção.

QUESTÃO 5

O texto 2, como ideia central, defende:

- (A) a valorização dos princípios da igualdade, liberdade e fraternidade na melhoria das condições de trabalho.
- (B) a intervenção estatal para que o trabalho seja pautado na igualdade e na liberdade dos trabalhadores.
- (C) a necessidade de a legislação contemplar o princípio da fraternidade como pilar das relações laborais.
- (D) a importância do princípio da fraternidade para um redimensionamento das relações de trabalho.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa na qual o termo "**que**" não retoma o antecedente:

- (A) "*Ver o outro realmente é difícil, quanto mais neste cenário. É então que a intervenção estatal é necessária.*" (linhas 15 e 16)
- (B) "*O problema é que não há lei que obrigue à fraternidade.*" (linhas 21 e 22)
- (C) "*Em diversos setores, a igualdade é o princípio que se reflete na prática.*" (linhas 8 e 9)
- (D) "*Verdadeira lente que corrige miopias sociais, a atuação do Estado deve ocorrer no desiderato de "re-harmonização" dos acordes primários (igualdade, liberdade e fraternidade).*" (linhas 16 e 17)

QUESTÃO 7

"Verdadeira lente que corrige miopias sociais, a atuação do Estado deve ocorrer no desiderato de "re-harmonização" dos acordes primários (igualdade, liberdade e fraternidade)." (linhas 16 e 17)

A finalidade do emprego das aspas no termo "**re-harmonização**", na linha 17 do texto, é explicada em:

- (A) Marcar o início e o fim de uma citação.
- (B) Indicar a grafia incorreta da palavra.
- (C) Destacar uma palavra tomada conotativamente.
- (D) Realçar ironicamente uma palavra ou uma expressão.

INSTRUÇÕES: Leia o texto 3 para responder às questões 8 a 14

TEXTO 3

LEGADO AOS NOSSOS FILHOS

1 Uma importante empresa financeira me chamou para falar com alguns clientes. [...] Uma sugestão de
2 tema que me deram foi: "O que esperamos de nossos filhos no futuro". [...]

3 O mundo avança em vertiginosas transformações, e não é só nas finanças ou economia mundiais: ele se
4 transforma a todo momento em nossos usos e costumes, na vida, no trabalho, nos governos, na família, nos
5 modelos que nos são apresentados, em nossa capacidade de fazer descobertas, no progresso e na decadência.

6 O que nos enche de perplexidade, quando o assunto é filhos, é a parte de tudo isso que não conseguimos
7 controlar, que é maior do que a outra. [...]

8 Gosto de pensar na perplexidade quanto ao legado que podemos deixar no que depende de nós. Que não
9 é nem aquele legado alardeado por nossos pais – a educação e o preparo – nem é o valor em dinheiro ou bens,
10 que se evaporam ao primeiro vendaval nas finanças ou na política. A mim me interessam outros bens, outros
11 valores, os valores morais. O termo "morais" faz arquear sobranceiras, cheira a religiosidade ou a moralismo, a
12 preconceito de fariseu. Mas não é disso que falo: moralidade não é moralismo, e moral todos temos de ter. A
13 gente gosta de dizer que está dando valores aos filhos. Pergunto: que valores? Morais, ora, decência, ética,
14 trabalho, justiça social, por exemplo. [...]

15 Não adianta falar em ética, se vasculho bolsos e gavetas de meus filhos, se escuto atrás da porta ou na
16 extensão do telefone – a não ser que a ameaça das drogas justifique essa atitude. Não adianta falar de justiça, se
17 trato miseravelmente meus funcionários. Não se pode falar em decência, se pulamos a cerca deslavadamente,
18 quem sabe até nos fanfarronando diante dos filhos homens: ah, o velho aqui ainda pode! Nem se deve pensar em
19 respeito, se desrespeitamos quem nos rodeia, e isso vai dos empregados ao parceiro ou parceira, passando pelos
20 filhos, é claro. Se sou tirana, egoísta, bruta; [...] se vivo acima das minhas possibilidades e ensino isso aos meus
21 filhos, o efeito sobre a moral deles e sua visão da vida vai ser um desastre.

22 Temos então de ser modelos? Suprema chatice. Não, não temos de ser modelos: nós somos aquele
23 primeiro modelo que crianças recebem e assimilam, e isso passa pelo ar, pelos poros, pelas palavras, silêncios e
24 posturas. [...]

25 [...] O palavrório sobre o que legaremos aos nossos filhos será vazio, se nossas atitudes forem egoístas,
26 burras, grosseiras ou maliciosas. O resto é conversa fiada para a qual, neste tempo de graves assuntos, não temos
27 tempo.

Luft, Lya. Disponível em: http://veja.abril.com.br/151008/p_024.shtml
Acesso em 13/9/2013.(Adaptado)

QUESTÃO 8

Apresentam-se proposições sobre ser ético:

- I – É um valor ensinado por meio de atitudes éticas.
- II – Manifesta-se nas ações do cotidiano.
- III – É um legado que prescinde na formação humana.

Assinale a alternativa em que as proposições estão de acordo com o texto.

- (A) Somente as proposições I, II e III são corretas.
- (B) Somente as proposições II e III são corretas.
- (C) Somente as proposições I e III são corretas.
- (D) Somente as proposições I e II são corretas.

QUESTÃO 9

Analise as proposições referentes à articulista.

- I – O principal objetivo da articulista é criticar os pais que se preocupam em deixar aos filhos os valores educacionais.
- II – Para a articulista, o moralismo faz parte da moralidade que toda pessoa deve ter.
- III – Para a articulista, o respeito é um valor que não está condicionado a sexo, idade ou posição social.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente a proposição III é correta.
- (C) Somente as proposições I e III são corretas.
- (D) Somente as proposições I e II são corretas.

QUESTÃO 10

“Temos então de ser modelos? Suprema chatice. Não, não temos de ser modelos: nós somos aquele primeiro modelo que crianças recebem e assimilam, e isso passa pelo ar, pelos poros, pelas palavras, silêncios e posturas” (linhas 22 a 24)

Infere-se do trecho lido que:

- (A) Os exemplos dos pais são as primeiras referências que as crianças constroem.
- (B) Existem modelos predeterminados a serem seguidos.
- (C) O modelo ideal é aquele deixado pelos pais.
- (D) Ser modelo para os filhos é uma tarefa chata a ser cumprida pelos pais.

QUESTÃO 11

*“O resto é conversa **fiada**.”* (linha 26). A expressão destacada significa conversa

- (A) informal.
- (B) rápida.
- (C) vulgar.
- (D) fútil.

QUESTÃO 12

“Gosto de pensar na perplexidade quanto ao legado que podemos deixar no que depende de nós. Que não é nem aquele legado alardeado por nossos pais – a educação e o preparo – nem é o valor em dinheiro ou bens, que se evaporam ao primeiro vendaval nas finanças ou na política.” (linhas 8 a 10)

Conclui-se do trecho que, para a articulista:

- (A) Os pais priorizam valores efêmeros na formação dos filhos.
- (B) Existem valores que sustentam o ser humano em momentos de crise.
- (C) O legado financeiro e o educacional são mais enraizados na formação humana.
- (D) A preocupação de pais em deixar aos filhos uma boa formação escolar é desnecessária.

QUESTÃO 13

O trecho *ah! O velho aqui ainda pode* (linha 18)

- (A) Indica uma voz que se vangloria.
- (B) Exemplifica uma fala moralista.
- (C) Prejudica a clareza e a coesão textual.
- (D) Deveria, no texto, ser colocada entre aspas.

QUESTÃO 14

Leia o fragmento, analise-o.

“Não adianta falar em ética, se vasculho bolsos e gavetas de meus filhos, se escuto atrás da porta ou na extensão do telefone – a não ser que a ameaça das drogas justifique essa atitude. Não adianta falar de justiça, se trato miseravelmente meus funcionários. Não se pode falar em decência, se pulamos a cerca deslavadamente, quem sabe até nos fanfarronando diante dos filhos homens: ah, o velho aqui ainda pode! Nem se deve pensar em respeito, se desrespeitamos quem nos rodeia, e isso vai dos empregados ao parceiro ou parceira, passando pelos filhos, é claro. Se sou tirana, egoísta, bruta; se sou tola, fútil, metida a gatinha gostosa; se vivo acima das minhas possibilidades e ensino isso aos meus filhos, o efeito sobre a moral deles e sua visão da vida vai ser um desastre.”

A análise quanto aos elementos lingüísticos e semânticos do texto está correta, **EXCETO**:

- (A) No fragmento, há um predomínio de construções sintáticas de natureza condicional.
- (B) A transcrição da fala do pai evidencia desvio do padrão estilístico do artigo de opinião.
- (C) O trecho “a não ser que a ameaça das drogas justifique essa atitude” denota uma restrição.
- (D) O uso de primeira pessoa possibilita a percepção de uma posição explícita da articulista.

MATEMÁTICA (QUESTÕES 15-24)

QUESTÃO 15

Em um experimento com 91 plantas de café, o número de folhas lesionadas pela praga ‘bicho-mineiro’, em cada planta, foi anotado e descrito no quadro abaixo:

Quadro. Frequência de plantas de café em relação ao grau de infestação de bicho-mineiro em um experimento com a cultura do café. UFLA, Lavras, 2013.

Número de folhas lesionadas por planta	Frequência absoluta (número de plantas)	Frequência percentual (%)
0	3	3,30
1	8	8,78
2	15	16,48
3	22	24,18
4	21	23,08
5	16	17,58
6	4	4,40
7	0	0,00
8	2	2,20
9	0	0,00
10 ou mais	0	0,00
Total	91	100,00

Fonte: levantamento exaustivo in loco no experimento.

Uma planta é considerada sob dano severo se tem mais de 5 folhas lesionadas. O percentual de plantas sob dano severo no experimento é de:

- (A) 24,18%
- (B) 22,00%
- (C) 6,60%
- (D) 6,00%

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL PRGDP Nº 48/2013

QUESTÃO 16

O quadro abaixo mostra as classes de riscos no trabalho e está organizado conforme as tabelas apresentadas em seguida.

Perigos	Riscos				Decisão
	Evento	Classe de Probabilidade	Classe de Gravidade	Resultado	
Postura inadequada	Doença ocupacional	3	3	9	Controle
Piso escorregadio	Escorregar e Cair				
Substância, composto, ou produto químico em geral	Inalação				

Classe de Probabilidade	
5	Muito Alta
4	Alta
3	Média
2	Baixa
1	Muito Baixa

Classe de Gravidade	
5	Morte
4	Acidentes com sequelas importantes
3	Acidentes com afastamento superior a 15 dias
2	Acidentes com ferimentos e afastamento
1	Acidentes sem afastamento

Resultados	Decisões possíveis
Até 5 pontos	Risco tolerável pela organização
De 6 a 19 pontos	Risco que exige controle
Maior ou igual a 20 pontos	Risco que impossibilita atividade

Em uma empresa, o perigo “Postura inadequada”, que pode levar ao evento “Doença ocupacional”, tem classe de probabilidade 3 de ocorrer em uma dada atividade, e sua classe de gravidade é considerada 3. O Resultado do risco é $3 \times 3 = 9$, um risco que exige controle. Se os eventos “Escorregar e cair” têm classe de probabilidade 2 e classe de gravidade 2, e “Inalação” tem classes de probabilidade e classe de gravidade 4 e 5, respectivamente, então as “Decisões possíveis” serão, na ordem:

- (A) Classe de probabilidade baixa, Morte.
- (B) Risco que exige controle, Risco que impossibilita a atividade.
- (C) Risco tolerável pela organização, Risco que impossibilita a atividade.
- (D) Classe de probabilidade baixa, Acidentes com ferimentos e afastamento.

QUESTÃO 17

O menor número inteiro positivo que dividido por 5 tem como resto 3 e dividido por 7 tem como resto 5, possui como fatores primos:

- (A) 3 e 11
- (B) 3 e 13
- (C) 5 e 7
- (D) 13 e 17

QUESTÃO 18

A probabilidade de ocorrer apagão em uma cidade nos dias da semana é apresentada na tabela. A ocorrência de apagão em um dia não afeta a probabilidade de haver apagão em outro dia.

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
0,02	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,02

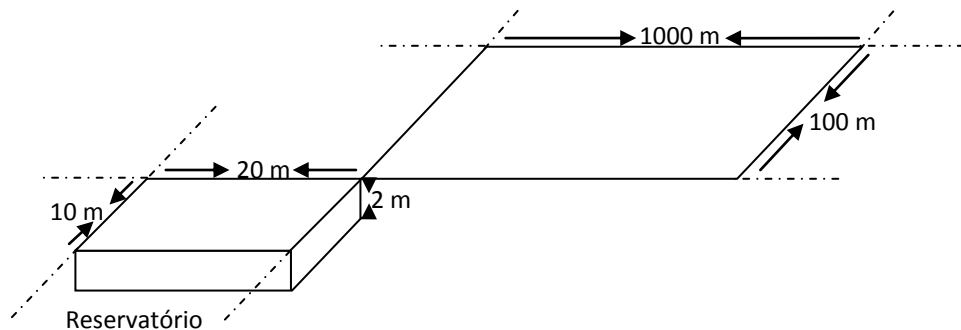
Um congresso está programado para ser realizado em uma segunda-feira e em uma terça-feira. A probabilidade de que ocorra pelo menos um apagão durante o congresso é de:

- (A) 0,49%
- (B) 13,51%
- (C) 14%
- (D) 93%

QUESTÃO 19

Uma universidade tem uma área retangular de 100 metros por 1 000 metros. Durante uma chuva, 20% da água infiltra no solo, e o restante esco superficialmente para um reservatório coberto de dimensões: 20 metros de comprimento, 10 metros de largura e 2 metros de profundidade. A unidade usual de quantidade de chuva (precipitação) é dada pela altura em milímetros da lâmina d'água formada pela água da chuva, supostamente uniforme em toda a área. A quantidade de chuva necessária para encher completamente o reservatório é:

- (A) 4 mm
- (B) 5 mm
- (C) 40 mm
- (D) 50 mm



QUESTÃO 20

Uma prefeitura oferece ao contribuinte duas opções de pagamento do IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano): o pagamento total no primeiro dia do ano, com desconto, ou o pagamento total sem desconto no último dia do mesmo ano. A prefeitura, em um primeiro cálculo do desconto, supôs que um contribuinte tem dinheiro suficiente para pagar seu IPTU em janeiro, e que esse dinheiro está aplicado em uma caderneta de poupança que rende 0,5% ao mês. Para que os contribuintes não sejam prejudicados, o desconto deve ser pelo menos igual ao rendimento auferido em 12 meses. Supondo $1,005^{12} = 1,062$, o desconto mínimo deve ser de:

- (A) 2,0%
- (B) 6,0%
- (C) 5,8%
- (D) 10,0%

QUESTÃO 21

Uma linha de transmissão de energia elétrica em um morro terá 7 postes com altura 3,5 metros cada um e serão igualmente espaçados (Figura 1). No estudo preliminar, o morro foi substituído por um triângulo e o fio esticado como uma linha reta, como apresentado na Figura 2. A quantidade de fio necessária para essa linha de transmissão no estudo preliminar será de:

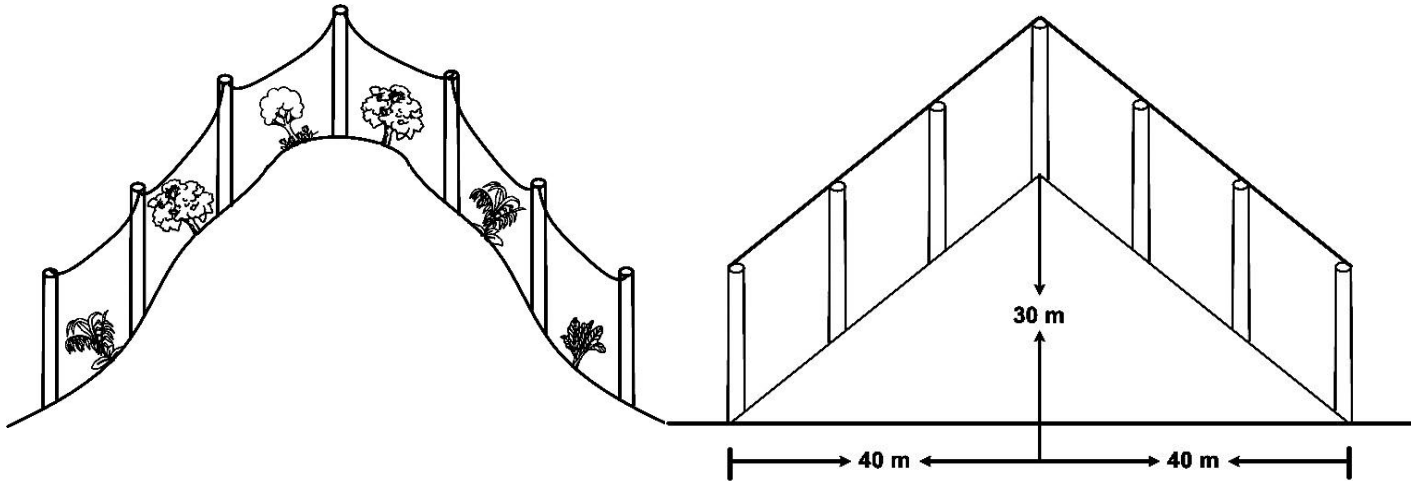


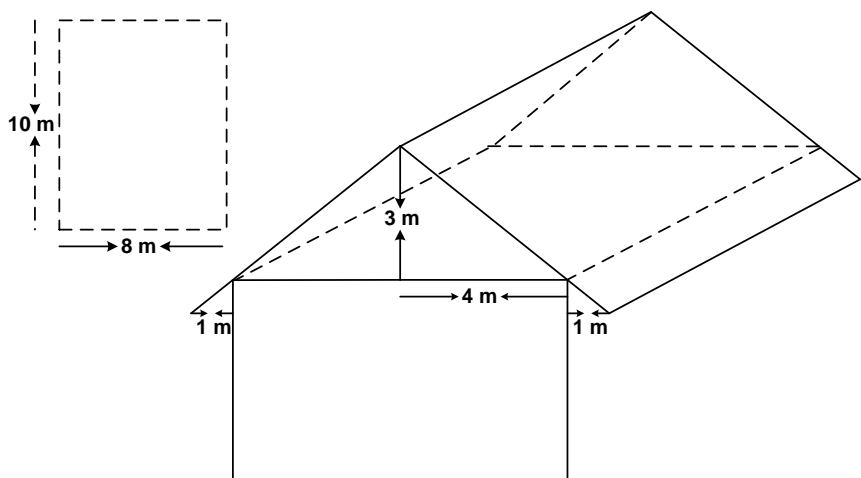
Figura 1

Figura 2

- (A) $70\sqrt{3}$ metros
- (B) 123,5 metros
- (C) 103,5 metros
- (D) 100,0 metros

QUESTÃO 22

Sobre uma laje retangular de dimensões 8 metros por 10 metros será construído um telhado, conforme a figura:

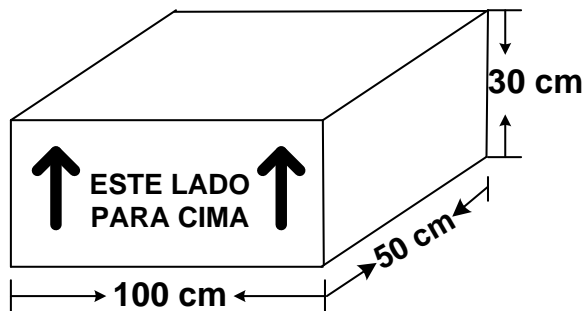


A área total do telhado será de:

- (A) $80\sqrt{3}$ metros quadrados.
- (B) 100 metros quadrados.
- (C) 125 metros quadrados.
- (D) $100\sqrt{2}$ metros quadrados.

QUESTÃO 23

385 caixas de dimensões 100 centímetros x 50 centímetros x 30 centímetros devem ser armazenadas em pilhas em um galpão de 10 metros de comprimento, 20 metros de largura e 5 metros de altura. Os números mínimo e máximo de pilhas que podem ser formadas são, respectivamente:



- (A) 25 e 385 pilhas.
- (B) 35 e 171 pilhas.
- (C) 49 e 385 pilhas.
- (D) 50 e 385 pilhas.

QUESTÃO 24

O valor da expressão $\frac{(0,01)(0,05)\sqrt{20\,000} + \left(\frac{1}{2}\right)^{-\frac{1}{2}}}{\sqrt{1 - \frac{1}{9}}}$ é:

- (A) 1,575
- (B) 3,15
- (C) $\sqrt{2}$
- (D) 1

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO
TÉCNICO EM HIDROLOGIA (QUESTÕES 25-62)**

QUESTÃO 25

Com relação ao regime de fluxo de água em cursos d'água, são apresentadas classificações dos regimes:

- (A) Perenes, segmentado, efêmeros.
- (B) Efêmeros, intermitentes, perenes.
- (C) Segmentado, efêmeros e constantes.
- (D) Efêmeros, constantes e intermitentes.

QUESTÃO 26

Os equipamentos abaixo são utilizados para monitoramento de parâmetros hidrometeorológicos, **EXCETO**:

- (A) Linígrafo e régua linimétrica.
- (B) Pluviômetro e anemômetro.
- (C) Viscosímetro e perfilógrafo de lavra.
- (D) Molinete fluviométrico e ecobatímetro.

QUESTÃO 27

Constituem etapas do ciclo hidrológico, **EXCETO**:

- (A) Evaporação, transpiração e interceptação.
- (B) Precipitação, infiltração e escoamento superficial.
- (C) Evaporação, escoamento superficial e transpiração.
- (D) Precipitação, redistribuição e armazenamento no solo.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa em que todos os termos se referem ao ciclo hidrossedimentológico:

- (A) Agregação, transporte do sedimento, decantação, deposição e consolidação.
- (B) Salpicamento, transporte do sedimento, decantação, deposição e agregação.
- (C) Salpicamento, transporte do sedimento, agregação, deposição e consolidação.
- (D) Salpicamento, transporte do sedimento, decantação, deposição e consolidação.

QUESTÃO 29

Com relação à escolha do local para instalação de uma estação fluviométrica, são tomados alguns cuidados. São locais que podem ser escolhidos para a instalação de estação fluviométrica, **EXCETO**:

- (A) Local próximo a remansos.
- (B) Local de trechos retilíneos.
- (C) Locais com leitos estáveis e regulares.
- (D) Locais distantes de dispositivos hidráulicos.

QUESTÃO 30

Um mesmo total precipitado ocasionou vazões diferentes em duas bacias hidrográficas de área igual; os parâmetros geomorfológicos e edáficos a seguir explicariam esse comportamento, **EXCETO**:

- (A) Relevo
- (B) Altitude
- (C) Cobertura vegetal
- (D) Forma da bacia hidrográfica

QUESTÃO 31

Os equipamentos apresentados a seguir são utilizados no processo de medição de vazão em condutos livres, **EXCETO**:

- (A) Diafragma e Venturi
- (B) Calha WSC “Flume” e Flutuador
- (C) Calha Parshall e Vertedor Retangular
- (D) Molinete fluviométrico e Ecobatímetro

QUESTÃO 32

Alterações de uso e de ocupação do solo de uma bacia hidrográfica alteram o comportamento direto de alguns componentes do ciclo hidrológico, entre os quais é correto citar, **EXCETO**:

- (A) Infiltração
- (B) Precipitação
- (C) Transpiração
- (D) Interceptação

QUESTÃO 33

Após um ano de monitoramento hidrológico em uma bacia hidrográfica, ocorreram os seguintes valores: precipitação total anual de 1500 mm, evapotranspiração de 500 mm e infiltração de 595 mm. O coeficiente de escoamento superficial é:

- (A) 35%
- (B) 33%
- (C) 27%
- (D) 23%

QUESTÃO 34

De acordo com Santos et al. (2001), no livro Hidrometria Aplicada, é **CORRETO** fazer uma hidrometria a vau nas seguintes situações:

- (A) Cursos d'água estreitos, profundos e com velocidades maiores que 1 m s^{-1}
- (B) Cursos d'água largos, pouco profundos e com velocidades maiores que 1 m s^{-1}
- (C) Cursos d'água estreitos, pouco profundos e com velocidades maiores que 1 m s^{-1}
- (D) Cursos d'água estreitos, pouco profundos e com velocidades menores que 1 m s^{-1}

QUESTÃO 35

Quando o solo de uma bacia hidrográfica é impermeabilizado, espera-se que ocorram os seguintes efeitos, **EXCETO**:

- (A) Aumento das vazões máximas.
- (B) Redução das vazões mínimas.
- (C) Redução da infiltração de água no solo.
- (D) Aumento do tempo de resposta das vazões.

QUESTÃO 36

Sobre precipitação, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) Chuvas convectivas são caracterizadas por serem de alta intensidade e curta duração.
- (B) Chuvas ciclônicas são caracterizadas por apresentarem baixa intensidade e longa duração.
- (C) Chuvas ciclônicas são oriundas do deslocamento de massas de ar quente (frente quente) ou frias (frente fria).
- (D) Chuvas orográficas ocorrem em virtude da presença de obstáculos (montanhas, por exemplo), do descolamento de massa de ar úmido e ocorrem, em sua maioria, no interior do continente.

QUESTÃO 37

Apresentam-se as seguintes proposições com relação ao processo de infiltração de água no solo, desconsiderando transpiração e evaporação:

- I – Se a taxa de aplicação de água ou se a intensidade de aplicação forem menores ou iguais à capacidade de infiltração básica do solo, a água que for aplicada se infiltrará.
- II – Se a taxa de aplicação de água ou se a intensidade de aplicação forem maiores que a capacidade de infiltração do solo, o solo governará o processo de infiltração.
- III – Solos argilosos atingem a capacidade de infiltração básica em menos tempo que solos franco-arenosos.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente as proposições I e II são corretas.
- (C) Somente as proposições I e III são corretas.
- (D) Somente as proposições II e III são corretas.

QUESTÃO 38

Apresentam-se a seguir proposições sobre o transporte de sedimentos:

- I – A descarga sólida total é composta somente por descarga de sólidos em suspensão.
- II – Os sólidos dissolvidos podem ser fixos e voláteis.
- III – Na parte superficial de um curso d'água, são transportados silte e argila e, na parte intermediária, areia.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (D) Somente a proposição III é correta.

QUESTÃO 39

Os equipamentos apresentados a seguir são utilizados em levantamentos planialtimétricos, **EXCETO**:

- (A) Teodolito
- (B) Tacômetro
- (C) Estação total
- (D) Receptores GPS

QUESTÃO 40

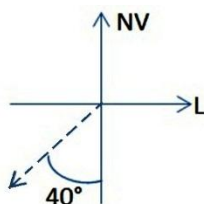
Os equipamentos listados a seguir são utilizados para obtenção de medida de distância, **EXCETO**:

- (A) Planímetro
- (B) Curvímetro
- (C) Estação total
- (D) Distanciômetro

QUESTÃO 41

Considere o esquema abaixo e determine o azimute da direção indicada pela linha tracejada.

- (A) 40°
- (B) 140°
- (C) 180°
- (D) 220°



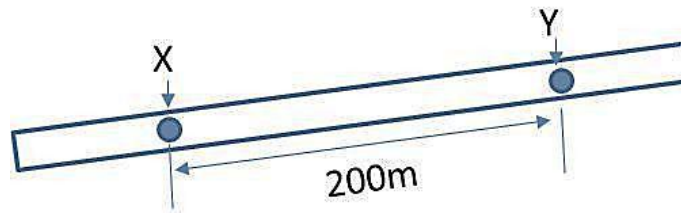
QUESTÃO 42

Uma caixa de água retangular, com base nivelada, de 100 cm de largura e 200 cm de comprimento recebe uma vazão constante de 20 litros por minuto. Nessa condição, o tempo, em minutos, para que o nível da superfície livre de água no interior da caixa se eleve 50 cm é:

- (A) 10 minutos.
- (B) 50 minutos.
- (C) 100 minutos.
- (D) 500 minutos.

QUESTÃO 43

A figura representa uma tubulação com secção de escoamento uniforme, com área de 400 cm^2 , que foi assentada com uma declividade ascendente uniforme de 2%, no sentido de X para Y.



Considere que o escoamento de água no interior dessa tubulação se faz em plena secção, em regime permanente, com uma vazão de $2,0 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{s}$, e que a carga de pressão no interior no ponto X é 3,0 m maior que a carga de pressão no ponto Y, que se localiza à distância de 200 m do ponto X. Analise as proposições a seguir:

- I – A taxa de perda de carga no interior da tubulação é de 1,5 m por 100 m.
- II – A velocidade média da água no interior da tubulação é 0,5 m/s.
- III – O fluxo de água se faz no sentido de X para Y.

Assinale alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente a proposição III é correta.
- (C) Somente a proposição II é correta.
- (D) Somente as proposições II e III são corretas.

QUESTÃO 44

Apresentam-se proposições sobre a operação de bombas centrífugas funcionando sob rotação constante:

- I – O fechamento parcial do registro de saída de uma bomba centrífuga reduz a vazão bombeada.
- II – O fechamento parcial do registro de saída de uma bomba centrífuga reduz o valor da potência requerida para o acionamento da bomba.
- III – O fechamento parcial do registro de saída de uma bomba centrífuga aumenta o valor do NPSH requerido da bomba.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente a proposição II é correta.
- (C) Somente a proposição III é correta.
- (D) Somente as proposições I e II são corretas.

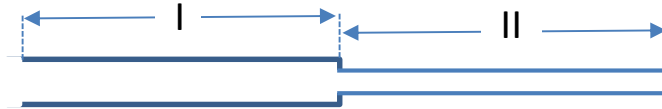
QUESTÃO 45

Para o funcionamento de um projeto de irrigação, um dos aspectos legais a ser atendido é a obtenção de licença de uso da água para irrigação (outorga). O valor da vazão de outorga que mais se aproxima para atender a um projeto de irrigação total de uma área de 15 ha, evapotranspiração máxima de 5 mm/dia e eficiência de irrigação de 80 %, é:

- (A) $26,04 \text{ L.s}^{-1}$
- (B) $10,85 \text{ L.s}^{-1}$
- (C) $10,41 \text{ L.s}^{-1}$
- (D) $8,68 \text{ L.s}^{-1}$

QUESTÃO 46

A figura representa um sistema de tubulação, que foi assentado em nível; o escoamento de água no interior dessa tubulação ocorre em plena secção, em regime permanente.



Considere que o trecho da tubulação I apresenta um diâmetro interno uniforme, com o dobro do diâmetro interno do trecho da tubulação II. Analise as proposições a seguir:

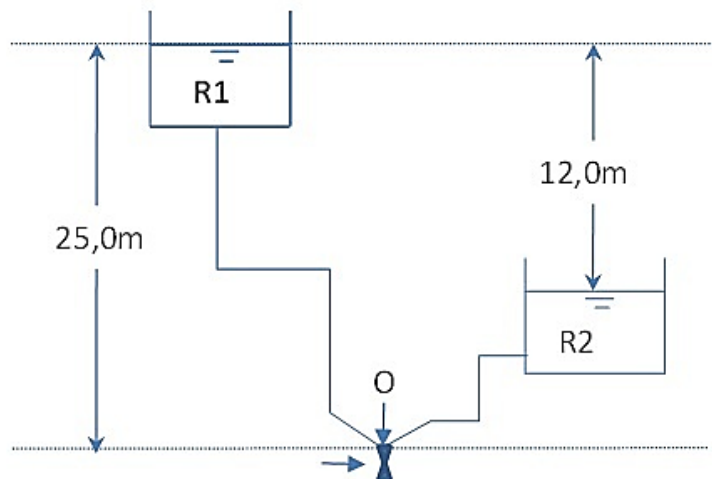
- I – A taxa de perda de carga no interior da tubulação no trecho I é metade do valor da taxa observada no trecho II.
- II – O número de Reynolds no interior da tubulação no trecho I é metade do valor do número de Reynolds observado no trecho II.
- III – A velocidade média da água no interior da tubulação no trecho I é metade do valor da velocidade observada no trecho II.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III são corretas.
- (B) Somente a proposição III é correta.
- (C) Somente a proposição II é correta.
- (D) Somente a proposição I é correta.

QUESTÃO 47

Dois reservatórios, R1 o mais alto e R2 o mais baixo, representados na figura abaixo, estão interligados por uma tubulação com uma derivação no ponto “O”, no qual existe um registro-gaveta (RG) que descarrega a água para a atmosfera. A diferença entre as cotas dos níveis de água dos dois reservatórios (12 m), e a diferença entre a cota do nível de água do reservatório superior e a cota do ponto de derivação (25 m) estão representadas na figura.



Assinale a alternativa **CORRETA**, quando o registro-gaveta da derivação (“O”) é aberto, até que a carga de pressão no ponto de derivação “O” seja igual a 15 mca.

- (A) O reservatório R1 abastece a derivação e o reservatório R2.
- (B) Os dois reservatórios, R1 e R2, abastecem a derivação.
- (C) O reservatório R1 abastece somente a derivação.
- (D) Somente o reservatório R2 abastece a derivação.

QUESTÃO 48

Tendo como objetivo projetar um sistema de drenagem superficial para coletar a água das chuvas, Cruciani (1980) menciona que uma das fórmulas usadas para prever a descarga máxima de áreas com declive é a conhecida fórmula racional:

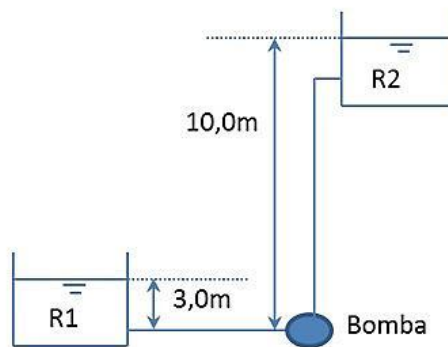
$$Q_{\max} = \frac{C i A}{360}$$

Nessa fórmula, i representa:

- (A) Inclinação do fundo do dreno interceptor, na direção do escoamento para o dreno natural.
- (B) Inclinação do lençol freático antes de ser interceptado, conforme hipótese de Dupuit-Forchheimer.
- (C) Inclinação da superfície do terreno (declividade da bacia), que controla a velocidade do escoamento superficial.
- (D) Intensidade da precipitação esperada com certo período de retorno e de duração igual ao tempo de concentração da bacia.

QUESTÃO 49

A figura representa uma instalação de bombeamento na qual se deseja utilizar uma bomba centrífuga de eixo horizontal para bombear água do reservatório R1 para o reservatório R2.



Conforme definido por Azevedo Neto (1998) e levando-se em conta as diferenças de altura entre os níveis de água dos reservatórios e o eixo da bomba, representadas nesse esquema, o valor da altura de recalque (H_r) dessa instalação de bombeamento, é:

- (A) 13,0 m
- (B) 10,0 m
- (C) 7,0 m
- (D) 3,0 m

QUESTÃO 50

Apresentam-se a seguir proposições sobre a operação de bombas centrífugas funcionando sob rotação constante:

- I – Durante o início do funcionamento de uma bomba centrífuga, é recomendável que se mantenha fechado o registro de saída.
- II – NPSH requerido da bomba é uma característica da bomba que deve ser calculado em função das condições particulares de funcionamento da tubulação de sucção.
- III – NPSH disponível da bomba é uma característica da bomba que deve ser fornecido pelo fabricante.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a proposição I é correta.
- (B) Somente a proposição II é correta.
- (C) Somente a proposição III é correta.
- (D) Somente as proposições I e II são corretas.

QUESTÃO 51

Apresentam-se a seguir proposições sobre o escoamento de água em canais prismáticos sob regime permanente e uniforme:

- I – A velocidade média dos perfis verticais de velocidade é igual à velocidade observada na superfície.
- II – O perímetro molhado é a linha que delimita a área molhada, excluindo-se a superfície livre das águas.
- III – As seções transversais de escoamento de formato retangular são mais eficientes quando a altura de água corresponde ao dobro do comprimento da base.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e II são corretas.
- (B) Somente a proposição III é correta.
- (C) Somente a proposição II é correta.
- (D) Somente a proposição I é correta.

QUESTÃO 52

Há alguns princípios básicos fundamentais ao planejamento e à operação de um sistema de irrigação. Os princípios descritos abaixo são corretos, **EXCETO**:

- (A) Para que a uniformidade de aplicação de água em uma linha de irrigação de sistema de aspersão convencional não seja prejudicada, a variação máxima tolerada para a vazão entre o primeiro e o último aspersor dessa linha é de 10%.
- (B) Na irrigação por aspersão, não pode ocorrer escoamento superficial de água; por isso, a intensidade de precipitação fornecida pelos aspersores deverá ser maior que a velocidade de infiltração básica do solo, principalmente para longos tempos de irrigação.
- (C) Para a irrigação de um solo sem problemas de salinidade, a lâmina de água infiltrada na camada correspondente à profundidade efetiva do sistema radicular das plantas cultivadas não deverá superar a lâmina que esse solo tem capacidade de armazenar no intervalo entre a umidade no início da irrigação e capacidade de campo; nesta mesma camada.
- (D) Durante o ciclo de irrigação, o potencial matricial mínimo que se deve permitir no solo é aquele sob o qual ainda haverá suficiente absorção d'água pela planta, de modo a não prejudicar seu desenvolvimento e produção.

QUESTÃO 53

Segundo Bernardo, Soares e Mantovani (2005), a irrigação por superfície pode ser dividida em quatro fases distintas: avanço, reposição, depleção e recessão. Segundo esses autores, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) A fase de reposição começa quando a frente de avanço atinge o final da área e termina no instante em que a vazão é cortada no início da área.
- (B) A fase de depleção corresponde à etapa entre o corte de água no início da área e à exposição de qualquer ponto da superfície do solo ao longo da área irrigada.
- (C) A fase de avanço começa com o início da aplicação de água na área e termina quando a água percorre dois terços do comprimento total a ser deslocado nessa área.
- (D) A fase de recessão começa no instante em que há a exposição de qualquer ponto da superfície do solo e termina quando não há mais água sobre a superfície do solo ao longo de toda a área.

QUESTÃO 54

O sistema de irrigação por aspersão denominado pivô central apresenta algumas características próprias, **EXCETO**:

- (A) Irriga área circular.
- (B) A intensidade de precipitação dos emissores cresce do centro para a extremidade do círculo irrigado.
- (C) Seu deslocamento no círculo irrigado é feito por unidades propulsoras com motores elétricos de 0,5 a 1,5 CV.
- (D) O diâmetro dos bocais dos emissores da linha de irrigação decresce do centro para a extremidade do círculo irrigado.

QUESTÃO 55

O método de irrigação localizada caracteriza-se pela forma de aplicar a água em apenas parte da área cultivada (região radicular da planta), com pequenas vazões, alta frequência e baixa pressão. São características desse tipo de irrigação, **EXCETO**:

- (A) Devido ao uso de tubulação de polietileno de baixa densidade, pequeno diâmetro e pequena espessura de parede, o custo médio por área irrigada (R\$ / ha) é menor do que o de outros sistemas pressurizados, principalmente para cultivos de pequeno espaçamento entre plantas.
- (B) Gotejamento e microaspersão são os dois principais sistemas desse método de irrigação, com componentes disponíveis no mercado brasileiro.
- (C) A irrigação localizada tem potencial para maior eficiência de aplicação de água do que outros sistemas de irrigação pressurizados.
- (D) Em geral, obtém-se maior produtividade das culturas quando se usa a irrigação localizada, principalmente devido à alta frequência de irrigação, que é característica desse método.

QUESTÃO 56

Tratando-se da água no solo, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A água no solo se movimentará do ponto de menor potencial para o de maior potencial.
- (B) O potencial total da água no solo corresponde à soma dos seus diversos potenciais (componentes do potencial total). Na condição de solo não-saturado, os componentes principais são: o potencial de pressão e o potencial osmótico.
- (C) A equação de Darcy-Weisbach permite quantificar o fluxo de água tanto em solo saturado quanto em solo não saturado.
- (D) A curva característica de umidade do solo representa a relação entre a umidade e o potencial matricial correspondente.

QUESTÃO 57

De acordo com o apresentado por Bernardo, Soares e Mantovani (2005), a drenagem de terras agrícolas é definida como o processo de remoção do excesso de água ou de sais do solo, de modo que lhe dê condições de aeração, estruturação e resistência, a fim de tornar o solo viável à produção agrícola. Com relação a esse tipo de drenagem, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) Drenos cobertos efetuam tanto a drenagem do solo, como a drenagem superficial.
- (B) Os sistemas de drenagem classificam-se em: natural, interceptor, paralelo, espinha de peixe, grade e duplo principal.
- (C) São desvantagens dos drenos abertos: perda de parte do terreno para o cultivo, dificuldade no manejo de máquinas na área e maior gasto com manutenção dos drenos.
- (D) Em terrenos planos, a espessura da camada de solo drenada decresce à medida que se afasta do dreno e a menor camada drenada situa-se à metade do espaçamento entre dois drenos paralelos.

QUESTÃO 58

A Norma Regulamentadora NR31 refere-se à:

- (A) Segurança e saúde no trabalho no meio rural, abrangendo exclusivamente as atividades de agricultura e pecuária.
- (B) Segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura, aplicando-se também às atividades de exploração industrial desenvolvidas em estabelecimentos agrários.
- (C) Segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura, aplicando-se também às atividades de exploração comercial urbana.
- (D) Segurança e saúde no trabalho no meio rural, abrangendo exclusivamente as atividades de agricultura, pecuária e silvicultura.

QUESTÃO 59

No que se refere às obrigações dos empregados, de acordo com o artigo 158 da CLT - Consolidação das Leis do Trabalho, analise as proposições abaixo:

- I – Compete ao empregado observar as normas de segurança e medicina do trabalho, constituindo ato faltoso do empregado a recusa injustificada pela colaboração com a empresa na aplicação e na observância das instruções expedidas pelo empregador quanto às precauções a tomar, no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
- II – Compete ao empregado observar as normas de segurança e medicina do trabalho, constituindo ato faltoso do empregado a recusa injustificada ao uso dos equipamentos de proteção individual fornecidos pela empresa.
- III – Compete ao empregado observar as normas de segurança e medicina do trabalho, constituindo ato faltoso do empregado a recusa injustificada de promover a fiscalização do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
- IV – Compete ao empregado observar as normas de segurança e medicina do trabalho, constituindo ato faltoso do empregado a recusa injustificada de se candidatar como representante dos empregados na CIPA.

Julgue as proposições e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas.

QUESTÃO 60

Tício, operador de fresadora, contratado sob o regime da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), recebia o adicional de insalubridade devido a certo agente físico presente em seu ambiente de trabalho. Conforme recomendações das Normas Regulamentadoras, o seu gerente interveio no processo de produção e eliminou o agente físico que tornava o ambiente insalubre. A partir daí, o gerente suspendeu o pagamento de adicional de insalubridade de Tício. Julgue o procedimento do gerente e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O gerente não agiu corretamente, pois a lei prevê que o direito do empregado ao adicional de insalubridade ou de periculosidade, uma vez concedido, não cessa com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física.
- (B) O gerente agiu corretamente, pois a lei prevê que o direito do empregado à percepção do adicional de insalubridade ou de periculosidade cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física.
- (C) O gerente não agiu corretamente, pois a lei prevê claramente que apenas o direito ao adicional de periculosidade é que pode ser suspenso com a eliminação do risco à integridade física do trabalhador.
- (D) O gerente agiu parcialmente corretamente, pois a lei prevê que, com a eliminação do agente insalubre, o adicional poderá ser reduzido em até 50%, dependendo dos limites de tolerância previstos na NR15.

QUESTÃO 61

Sabe-se que em Universidades, por disposições estatutárias e regimentais, além das atividades de ensino, os profissionais realizam atividades de pesquisa e de extensão. Com relação às questões de segurança do trabalho, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Sendo a Universidade Pública, cujo regime de trabalho é regido pela Lei 8112/90, todos os servidores fazem jus à percepção de adicional de insalubridade, nos termos das Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78.
- (B) Sendo a Universidade Pública, cujo regime de trabalho é regido pela Lei 8112/90, seus servidores terceirizados, contratados sob o regime da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), também se submetem às Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78.
- (C) Sendo a Universidade Pública, cujo regime de trabalho é regido pela Lei 8112/90, seus servidores submetem-se apenas às normas internas de cada universidade, sendo facultada ao Administrador da Universidade a aplicação das Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78, mesmo em caso de servidores terceirizados, contratados sob o regime da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho).
- (D) Sendo a Universidade Pública, cujo regime de trabalho é regido pela Lei 8112/90, todos os professores fazem jus à percepção de adicional de insalubridade, pois a atividade é classificada como penosa, nos termos das Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78 e, não havendo adicional de penosidade, adota-se o adicional de insalubridade.

QUESTÃO 62

Assinale a alternativa **CORRETA** em que todos os equipamentos são de proteção individual - EPI.

- (A) Exaustor, filtro solar, máscara de gás, chapéu de aba larga.
- (B) Guarda corpo, filtro solar, abafador auricular, máscara de gás.
- (C) Abafador auricular, filtro solar, máscara de gás, chapéu de aba larga.
- (D) Abafador auricular, carenagem de correia, máscara de gás, chapéu de aba larga.