

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RORAIMA

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de Técnico em Agropecuária

PROVA
D04 - P
MANHÃ

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




**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO FILÓSOFO CONFÚCIO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

"Se não sabes, aprende; se já sabes, ensina."

ATENÇÃO

 DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

 ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	1
Informática Básica	10	2
Legislação e Ética na Administração Pública	5	1
Conhecimentos Específicos	20	3

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

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

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

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

Por motivo de segurança:

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

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Política de facebook

A onda de protestos de junho deve muito a um recurso aparentemente inofensivo: a ferramenta de eventos do Facebook. Todos os protestos eram agendados e compartilhados na própria rede social. E mais do que isso: fatos começaram a ser filmados e postados por cidadãos isolados e grupos organizados, como a Mídia Ninja, sem precisar passar pelas mídias tradicionais. “Não existe mais a separação que se traçava entre o mundo online e o mundo offline, como se fossem dois universos diferentes e a pessoa precisasse sair de um para entrar no outro”, diz Wilson Gomes, professor de comunicação da Universidade Federal da Bahia, especialista em democracia digital.

As petições online também começam a fazer diferença. Nos EUA, na Finlândia e na Comunidade Europeia, elas ganharam status oficial e são discutidas na política tradicional. Os americanos foram os pioneiros: por lá, o governo é obrigado a responder a qualquer sugestão que atinja o mínimo de 100 mil assinaturas.[...]

Na Europa, a participação digital rendeu frutos mais concretos. O parlamento finlandês é obrigado a votar qualquer projeto de lei que consiga 50 000 assinaturas – cerca de 1% da população. (A Constituição brasileira também prevê essa possibilidade – a lei da Ficha Limpa só foi votada porque conseguiu, com ajuda das redes sociais, 1,6 milhão de assinaturas.) A diferença é que o Ministério da Justiça finlandês criou sua própria plataforma para facilitar esse tipo de participação. Em março, uma comissão parlamentar vetou o casamento gay e a população respondeu criando uma petição e conseguiu 107 mil assinaturas em 24 horas. [...] Mais de dez leis propostas por essa via já foram aprovadas desde sua criação, em maio de 2012. E nem é preciso ir tão longe: por aqui, a lei que agora obriga as empresas a detalhar nas notas fiscais os impostos embutidos nos preços dos produtos nasceu de uma iniciativa popular das associações comerciais de São Paulo, que bombaram a ideia dentro e fora da internet.

Todas essas tecnologias aumentam nossas possibilidades de cidadão – seja para criar uma nova forma de fazer política, seja para melhorar a velha. Mais importante: elas permitem que isso seja feito em qualquer momento – e não apenas em dia de eleição. “A dinâmica da política está mudando muito rápido. E, se descobirmos como fazer isso cada vez melhor, tudo é possível”, diz Graziela Tanaka, diretora da *Change.org*, uma das maiores plataformas de petições online do mundo. “Você começa defendendo uma árvore em seu bairro e depois vai acabar lutando

por um parque nacional.” Sim, esse é só o começo. César Cerqueira. Revista Superinteressante. Edição de aniversário, agosto de 2013.

Questão 01

Assinale a única ideia que se pode depreender do texto.

- A) Por terem sido os primeiros a defender a democracia nas redes sociais, os povos da Comunidade Europeia tornaram-se especialistas em petições online.
- B) Diferentemente da Finlândia, o Brasil ainda não conseguiu incentivar o povo a utilizar a ferramenta digital com o objetivo de manifestar suas convicções políticas.
- C) Os brasileiros, utilizando a ferramenta digital, vetaram um projeto que os beneficiaria: o que obrigaria as empresas a detalhar nas notas fiscais os impostos embutidos nos preços dos produtos.
- D) Na conclusão do texto, o autor deixa transparecer a previsão de que, assim como no caso das petições online, as novas tecnologias provocarão transformações efetivas na política através da maior participação popular.
- E) As transformações políticas exigidas pela sociedade atual só serão possíveis a partir do momento em que o cidadão fizer uso das novas tecnologias.

Questão 02

Assinale o trecho em que foi empregado o sentido conotativo da linguagem.

- A) “A onda de protestos de junho deve muito a um recurso aparentemente inofensivo [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] o governo é obrigado a responder a qualquer sugestão que atinja o mínimo de 100 mil assinaturas.” (parágrafo 2)
- C) “[...] A Constituição brasileira também prevê essa possibilidade [...]” (parágrafo 3)
- D) “[...] Em março, uma comissão parlamentar vetou o casamento gay [...]” (parágrafo 3)
- E) “[...] Mais importante: elas permitem que isso seja feito em qualquer momento – e não apenas em dia de eleição [...]” (parágrafo 4)

Questão 03

No contexto, o termo destacado em “Mais de dez leis propostas por ESSA VIA já foram aprovadas desde sua criação, em maio de 2012.” (parágrafo 3) refere-se a(à):

- A) “política tradicional”.
- B) “parlamento finlandês”.
- C) “participação digital”.
- D) “projeto de lei”.
- E) “Constituição brasileira”.

Questão 04

Em “A onda de protestos de junho deve muito a um recurso aparentemente inofensivo: a ferramenta de eventos do Facebook.” (parágrafo 1), os dois pontos foram empregados:

- A) para anunciar uma enumeração explicativa.
- B) para separar orações coordenadas sindéticas.
- C) para separar elementos que exercem uma mesma função sintática.
- D) para anunciar um esclarecimento do que foi enunciado antes.
- E) para indicar a supressão de uma palavra.

Questão 05

Em INOFENSIVO, o prefixo IN- significa:

- A) negação.
- B) movimento para fora.
- C) através de.
- D) atração.
- E) extrapolar.

Questão 06

Assinale a opção em que o termo destacado foi INCORRETAMENTE substituído pelo pronome pessoal oblíquo.

- A) “A Constituição brasileira também prevê ESSA POSSIBILIDADE [...]” / A Constituição brasileira também A prevê.
- B) “Em março, uma comissão parlamentar vetou O CASAMENTO GAY [...]” / Em março uma comissão parlamentar vetou-LHE.
- C) “[...] a lei que agora obriga as empresas a detalhar [...] OS IMPOSTOS EMBUTIDOS NOS PREÇOS DOS PRODUTOS [...]” / a lei que agora obriga as empresas a detalhá-LOS.
- D) “Todas essas tecnologias aumentam NOSSAS POSSIBILIDADES DE CIDADÃO [...]” / Todas essas tecnologias aumentam-NAS.
- E) “A onda de protestos de junho deve muito A UM RECURSO APARENTEMENTE INOFENSIVO [...]” / A onda de protestos de junho deve-lhe muito.

Questão 07

Em: “[...] SE descobirmos como fazer isso cada vez melhor, tudo é possível [...]”, a conjunção destacada expressa, no contexto, ideia de:

- A) comparação.
- B) condição.
- C) concessão.
- D) consequência.
- E) causa.

Questão 08

Assinale a opção que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo, atendendo a norma culta da língua no que diz respeito à regência verbal.

Ele respondeu _____ solicitações que lhe foram feitas, mas preferiu abster-se _____ votar _____ prejudicar o amigo.

- A) às - por - a
- B) às - de - a
- C) as - de - à
- D) as - a - do que
- E) às - a - do que

Questão 09

Apenas uma das frases abaixo segue a norma culta da língua no que diz respeito à concordância verbal. Aponte-a.

- A) Surgiu no mercado novos softwares com esse mesmo objetivo.
- B) De repente os Estados Unidos também se interessou por esse software.
- C) De todos os novos funcionários, fui eu quem melhor se apresentou.
- D) Mais de uma petição foram votadas nessa última semana.
- E) Fomos nós que resolveu esse problema antes que viesse a público.

Questão 10

Qual a forma de voz ativa que corresponde à forma de voz passiva destacada em: “Mais de dez leis propostas por essa via já FORAM APROVADAS desde sua criação, em maio de 2012.”?

- A) aprovam
- B) aprovarão
- C) aprovaram
- D) aprovariam
- E) aprovassem

Questão 11

Que função sintática exerce o termo destacado em “Todos os protestos eram agendados e compartilhados na própria rede SOCIAL.”?

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

Questão 12

Em qual das frases abaixo a colocação pronominal segue as regras da norma culta da língua?

- A) As petições online ainda não tornaram-SE populares.
- B) Jamais percebeu-SE tamanha participação popular na política brasileira.
- C) O povo que manifestava-SE nas ruas exigia mudanças imediatas.
- D) Em SE tratando de manifestação popular, o brasileiro é muito passivo.
- E) SE percebe nitidamente que os povos da Europa participam mais que o brasileiro.

Questão 13

O trecho destacado em “A diferença é que o Ministério da Justiça finlandês criou sua própria plataforma PARA FACILITAR ESSE TIPO DE PARTICIPAÇÃO.” expressa, no contexto:

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

Questão 14

Ele estava frente _____ frente com _____ pessoa _____ quem poderia pedir informações _____ respeito do novo software.

- A) a - a - a - a
- B) a - a - à - a
- C) à - à - a - a
- D) a - à - a - à
- E) a - à - à - a

Questão 15

Assinale a opção em que a classe gramatical das palavras destacadas foi correta e respectivamente indicada.

“... nem é preciso ir TÃO longe por aqui, a lei QUE agora obriga as empresas A detalhar nas notas fiscais os impostos embutidos nos preços dos produtos nasceu DE uma INICIATIVA popular das associações comerciais de São Paulo...”

- A) adjetivo - conjunção - artigo - conjunção - verbo
- B) adjetivo - pronome - pronome - conjunção - verbo
- C) conjunção - conjunção - artigo - preposição - substantivo
- D) advérbio - conjunção - artigo - preposição - substantivo
- E) advérbio - pronome - preposição - preposição - substantivo

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 16

No Linux, o comando kill:

- A) finaliza um processo em execução.
- B) elimina um diretório.
- C) elimina um arquivo.
- D) encerra uma conexão de um usuário.
- E) realiza um boot na máquina.

Questão 17

A fórmula do aplicativo BrOffice Calc com sintaxe correta é:

- A) =SOMA(C;1:5).
- B) =MÉDIA(C1:C5).
- C) =C1:C5-B1:B5.
- D) =MÁXIMO{C1,C5}.
- E) =C(1-5).

Questão 18

Ao enviar um email através de aplicativos de correio eletrônico, é obrigatório informar:


- A) o assunto.
- B) um arquivo anexado.
- C) um texto no corpo do email.
- D) uma assinatura eletrônica.
- E) o endereço eletrônico do destinatário.

Questão 19

Considerando que ao criar um arquivo no BrOffice Calc o formato padrão seja ODF, esse arquivo será salvo com a extensão:

- A) ODB.
- B) ODR.
- C) ODW.
- D) ODS.
- E) ODT.

Questão 20

Sobre BrOffice Writer, é correto afirmar que o ícone  formata:

- A) a cor do plano de fundo.
- B) o realce do texto.
- C) a cor da fonte.
- D) a cor da borda de uma tabela.
- E) a cor de uma imagem.

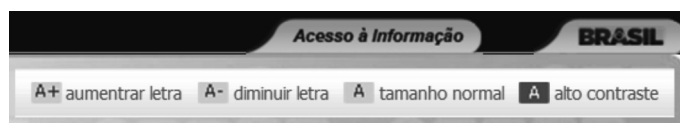
Questão 21

Assim como o sistema operacional Windows, o Linux também possui diversas interfaces gráficas, como:

- A) KDE.
- B) Prompt.
- C) Kernel.
- D) Firefox.
- E) Chrome.

Questão 22

Observe na imagem parcial do site do Instituto Federal de Roraima algumas funções disponíveis para auxiliar na visualização do site:



O Windows Internet Explorer oferece um recurso semelhante, que também auxilia na visualização, chamado:

- A) brilho.
- B) contraste.
- C) zoom.
- D) lupa.
- E) resolução.

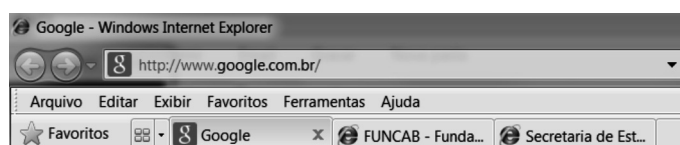
Questão 23

No BrOffice Writer, para exibir no topo de cada página de um documento o texto "Instituto Federal Roraima", deve-se utilizar o recurso:

- A) Configurar Página.
- B) Quebra de Página.
- C) Rodapé.
- D) Cabeçalho.
- E) Margens.

Questão 24

Observe abaixo a imagem parcial de uma janela do Windows Internet Explorer 8.



A área contendo "http://www.google.com.br/" é chamada:

- A) Seção.
- B) Guia.
- C) Navegador.
- D) Barra de Endereços.
- E) Barra de Navegação.

Questão 25

Pode-se afirmar que o que diferencia o sistema operacional Linux do sistema operacional Windows é que o sistema Linux:

- A) possui estrutura de arquivos e diretórios.
- B) por concepção, seu código fonte é aberto.
- C) possui controles de permissão de acesso, como Login e Logout.
- D) gerencia software e hardware.
- E) permite que o computador, no qual está instalado, conecte-se à rede.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

Roberto, servidor público do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima, foi aposentado por invalidez, em 20/05/2012. Após a realização de nova perícia, no dia 30/11/2012, por junta médica oficial, ele foi declarado apto para retornar as suas atividades normais, uma vez que não subsistiam os motivos da sua aposentadoria. Roberto retornou às suas atividades no dia 05/12/2012. Qual o nome que se dá ao provimento de cargo público ocorrido com Roberto, após o retorno às suas atividades?

- A) Reversão.
- B) Recondição.
- C) Reintegração.
- D) Readaptação.
- E) Remoção.

Questão 27

Em relação às férias do servidor público, dispostas nos artigos 77 e seguintes da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Para o cômputo do período de férias, consideram-se as faltas cometidas pelo servidor.
- B) As férias poderão ser parceladas em até 2 etapas, desde que assim requeridas pelo servidor, e no interesse da administração.
- C) As férias do servidor poderão ser interrompidas por necessidade de serviço, declarada pela autoridade máxima do órgão ou entidade.
- D) O pagamento da remuneração das férias será efetuado até 5 (cinco) dias antes do início do respectivo período.
- E) O servidor não tem direito ao recebimento de férias proporcionais, quando exonerado do cargo em comissão.

Questão 28

Orlando, servidor público do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima, ausentou-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do seu superior imediato. Que penalidade deverá ser aplicada a Orlando, nos termos do artigo 3º da Lei nº 8.027/1990?

- A) Advertência verbal.
- B) Advertência por escrito.
- C) Multa.
- D) Suspensão.
- E) Demissão.

Questão 29

Nos termos do artigo 8º da Lei nº 8.027/1990, qual é o prazo prescricional para aplicação da pena de demissão?

- A) 1 (um) ano.
- B) 2 (dois) anos.
- C) 3 (três) anos.
- D) 4 (quatro) anos.
- E) 5 (cinco) anos.

Questão 30

Nos termos do artigo 138 da Lei nº 8.112/1990, configura-se abandono de cargo, punível com a pena de demissão, a ausência intencional do servidor ao serviço, consecutivamente, por mais de:

- A) 5 (cinco) dias.
- B) 10 (dez) dias.
- C) 15 (quinze) dias.
- D) 30 (trinta) dias.
- E) 60 (sessenta) dias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Os frutos secos diferem dos carnosos por apresentarem pericarpo com consistência rígida e seca. Existe um tipo de fruto que é indeiscente, com uma única semente não aderida ao pericarpo ou aderida em um único ponto. Na realidade, a semente está envolvida, sem estar soldada ao pericarpo. Como exemplo, citam-se a avelã e o morango, cujos frutos na realidade são as sementes e não o eixo carnoso da inflorescência. Esse tipo de fruto é denominado:

- A) cariópse.
- B) aquênio.
- C) balaúste.
- D) legume.
- E) síliqua.

Questão 32

Conforme classificação morfológica, realizada de acordo com a parte do vegetal utilizada para o consumo com base na estrutura vegetativa ou do fruto, as partes aéreas das hortaliças brócolis, alcaxofra e couve-flor são consideradas:

- A) folhas.
- B) pecíolos.
- C) inflorescência.
- D) hastes.
- E) legumes.

Questão 33

Existe uma frutífera que apresenta planta com as características de nem sempre possuem hábito caducifólio; mais de um surto de crescimento; menor resistência a baixas temperaturas; pouca necessidade de frio no período de inverno; necessidade de temperatura média anual de 15 a 22 °C. As principais frutíferas são as plantas cítricas, abacateiro, caqui, jabuticaba, nespereira, entre outras. Essas plantas são de clima:

- A) tropical.
- B) temperado.
- C) equatorial.
- D) semiárido.
- E) subtropical.

Questão 34

A operação que elimina parte das frutas ou até mesmo das flores, visando melhorar a qualidade das frutas remanescentes e evitar a alternância de produção é denominada:

- A) escassear.
- B) rarefazer.
- C) subtração.
- D) raleio.
- E) suavização.

Questão 35

Existe uma época de poda que é realizada no período de baixa atividade fisiológica da planta, no final do outono e início do inverno. Em grandes pomares ela se prolonga até o início da brotação. Esta época de poda é a:

- A) verde.
- B) seca.
- C) de verão.
- D) de outono.
- E) complementar.

Questão 36

A poda acompanha a planta desde o início da vida até a sua decrepitude. As necessidades de poda vão sofrendo alterações à medida que a idade da planta vai avançando. Existe um tipo de poda que pode ser considerada leve, constituindo-se na retirada de ramos secos, atacados por doenças, pragas ou mal-localizados; é realizada em frutíferas que requerem pouca poda, como é o caso de laranjeiras, jabuticabeiras, mangueiras, entre outras. Essa prática normalmente é realizada em períodos de baixa atividade fisiológica da planta, ou seja, durante o inverno ou, como no caso das plantas cítricas, logo após a colheita das frutas. As informações apresentadas referem-se a poda de:

- A) rejuvenescimento.
- B) frutificação.
- C) limpeza.
- D) formação.
- E) desenvolvimento.

Questão 37

O processo de formação das frutas inicia com a floração, fecundação e vingamento, e termina com a maturação. O desenvolvimento das frutas de sementes é expresso por uma curva sigmoide simples, ao passo que, para as frutas com caroço, é expresso por uma curva sigmoide dupla. Durante esse processo, a fruta passa por diversas fases. Em uma das fases as células acumulam água e nutrientes, provocando aumento no volume e tamanho da fruta. Essa fase pode durar de 30 a 90 dias. No caso de frutas de caroço, como pêssego e ameixa, durante essa fase pode ocorrer uma paralisação do crescimento da fruta para dar lugar ao desenvolvimento do caroço, sendo que a duração é variável para as cultivares precoces ou tardias. Essa fase descrita é a:

- A) multiplicação celular.
- B) maturação.
- C) divisão celular.
- D) crescimento celular.
- E) alongação celular.

Questão 38

Existe uma denominação utilizada para designar aquelas mudas obtidas, normalmente por estaquias, as quais têm o sistema radicular e a parte aérea formada por uma única cultivar. Pode ser utilizada também para aquelas mudas oriundas de sementes. Estas são denominadas mudas de:

- A) clone.
- B) mergulhia.
- C) pé-franco.
- D) cavalo.
- E) seminal.

Questão 39

Nunca se deve permitir, em irrigação, que o teor de umidade do solo atinja o ponto de murchamento, isto é, deve-se somente usar, entre duas irrigações sucessivas, uma fração da:

- A) capacidade total de água do solo.
- B) irrigação real necessária.
- C) irrigação total necessária.
- D) capacidade real de água do solo.
- E) infiltração de água no solo.

Questão 40

As águas para irrigação são divididas em quatro classes, com relação a sua salinidade, medida pela:

- A) condutividade elétrica.
- B) razão de adsorção de sódio.
- C) alcalinidade.
- D) concentração de sódio.
- E) concentração de bicarbonatos.

Questão 41

Os aspersores utilizados em pivô central podem ser classificados em quatro tipos mais comuns. Existe um tipo de aspersor que usa difusor. Sendo que o diâmetro do bocal ou tamanho do difusor aumenta à medida que se afasta do centro do pivô, mas a largura da faixa molhada permanece praticamente constante ao longo do pivô e é muito pequena, normalmente varia de 6 a 9 metros. A pressão requerida no centro do pivô varia entre 25 e 40 mca. Existem várias possibilidades de posicionamento dos emissores. Este aspersor é do tipo:

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

Questão 42

Existe um tipo de gotejador que a perda de carga se deve ao fluxo de água através de pequenos orifícios. A vazão desses gotejadores pode ser determinada pela equação de vazão em orifícios. Esse gotejador requer, para pequenas vazões, orifícios com diâmetros muito pequenos. Sendo, $q=3,6.a.Cd.(2gH)^{1/2}$. Para aumentar a perda de carga, de modo que permita maior área de fluxo, os fabricantes construíram vários modelos de gotejadores com várias configurações baseadas em seu tipo. Essas afirmações referem-se ao gotejador do tipo:

- A) tubo perfurado.
- B) com longo percurso integrado.
- C) microtubos ou spaghetti.
- D) orifício.
- E) microgotejadores.

Questão 43

O conjunto de operações necessárias para a determinação de pontos e feições do terreno que serão projetados sobre um plano horizontal de referência através de suas coordenadas X e Y é denominado:

- A) levantamento topográfico planimétrico.
- B) levantamento topográfico altimétrico.
- C) topometria.
- D) topologia.
- E) planialtimetria.

Questão 44

Um azimute de $245^{\circ}53'$ terá, para rumo, o valor de:

- A) $245^{\circ}53'$ SO.
- B) $24^{\circ}07'$ SE.
- C) $155^{\circ}53'$ NO.
- D) $114^{\circ}07'$ SE.
- E) $65^{\circ}53'$ SO.

Questão 45

Existe um método de levantamento planimétrico que é conhecido como da decomposição em triângulos ou das coordenadas polares. É empregado na avaliação de pequenas superfícies relativamente planas, com boa visibilidade entre os limites do terreno. Este método de levantamento planimétrico é denominado Método do Levantamento por:

- A) interseção.
- B) caminhamento.
- C) irradiação.
- D) coordenadas bipolares.
- E) pequenas superfícies.

Questão 46

Conforme as Normas Regulamentadoras 31 do MTE, o empregador rural ou equiparado, de acordo com as necessidades de cada atividade, deve fornecer aos trabalhadores o equipamento de proteção individual. As luvas e mangas de proteção contra lesões ou doenças são EPI's para proteção:

- A) contra quedas com diferença de nível.
- B) da cabeça, olhos e face.
- C) do corpo inteiro.
- D) dos membros superiores.
- E) dos membros inferiores.

Questão 47

Segundo a Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa. No artigo 12, todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as Áreas de Preservação Permanente, observados os seguintes percentuais mínimos em relação à área do imóvel (excetuados os casos previstos nesta Lei). O imóvel localizado nas demais regiões do País (fora da Amazônia Legal) deve manter a Reserva Legal de:

- A) 15%
- B) 20%
- C) 25%
- D) 30%
- E) 50%

Questão 48

Existe uma característica física do solo que é a manifestação das forças de coesão e aderência no solo variáveis de acordo com o conteúdo de umidade. Essa característica diz respeito às atrações entre as partículas do solo, postas em manifestação tão logo a massa do solo molhada, úmida ou seca, é exposta aos efeitos de deformação, separação ou ruptura. Essa característica física do solo é a:

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

Questão 49

A erosão é o desgaste do solo que, se continuado, ocasionará a ruína do solo agrícola. Em uma área agrícola de 23 hectares, a perda por erosão de uma camada de 0,3 centímetros de solo irá representar um volume de solo perdido de:

- A) 6900 m³
- B) 6,9 m³
- C) 69 m³
- D) 690 m³
- E) 345 m³

Questão 50

No estudo de solos, existe uma classificação dos solos, segundo sua capacidade de uso que envolve terras cultiváveis, terras de pastagem ou reflorestamento e terras impróprias para vegetação produtiva. As terras sem expressivas limitações ao uso agrícola, apropriadas para toda as culturas sem grandes inversões e sem problemas de conservação do solo, são classificadas como terras classe:

- A) VIII
- B) I
- C) II
- D) VII
- E) IV