

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

O Cântico da Terra

Eu sou a terra, eu sou a vida.
Do meu barro primeiro veio o homem.
De mim veio a mulher e veio o amor.
Veio a árvore, veio a fonte.
Vem o fruto e vem a flor.
Eu sou a fonte original de toda vida.
Sou o chão que se prende à tua casa.
Sou a telha da cobertura de teu lar.
A mina constante de teu poço.
Sou a espiga generosa de teu gado
e certeza tranquila ao teu esforço.
Sou a razão de tua vida.
De mim vieste pela mão do Criador,
e a mim tu voltarás no fim da lida.
Só em mim acharás descanso e Paz.
Eu sou a grande Mãe Universal.
Tua filha, tua noiva e desposada.
A mulher e o ventre que fecundas.
Sou a gleba, a gestação, eu sou o amor.
A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.
Teu arado, tua foice, teu machado.
O berço pequenino de teu filho.
O algodão de tua veste
e o pão de tua casa.
E um dia bem distante
a mim tu voltarás.
E no canteiro materno de meu seio
tranquilo dormirás.
Plantemos a roça.
Lavremos a gleba.
Cuidemos do ninho,
do gado e da tulha.
Fartura teremos
e donos de sítio
felizes seremos.

Cora Coralina

QUESTÃO 01

O eu-lírico do texto O Cântico da Terra, de Cora Coralina, é:

- (A) uma mulher apaixonada.
- (B) a própria autora do texto.
- (C) uma personagem da mitologia grega.
- (D) a terra.
- (E) um sentimento.

QUESTÃO 02

Em relação ao gênero, o texto apresentado acima é classificado como:

- (A) poema.
- (B) romance.
- (C) fábula.
- (D) conto.
- (E) novela.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte trecho:

<E um dia bem distante
a mim tu voltarás.

E no canteiro materno de meu seio
tranquilo dormirás.=

De forma metafórica, o trecho se refere à:

- (A) morte.
- (B) vida.
- (C) reconciliação de um casal.
- (D) colheita.
- (E) tranquilidade da vida no campo.

QUESTÃO 04

É sinônimo da palavra <gleba=:

- (A) geba.
- (B) colheita.
- (C) milharal.
- (D) estrada.
- (E) terreno.

QUESTÃO 05

Considere a sentença <Do meu barro primeiro veio o homem.= Em relação à classe gramatical, as palavras <meu=, <barro=, <veio= e <o= são, respectivamente:

- (A) artigo, substantivo, verbo, artigo.
- (B) pronome, adjetivo, verbo, pronome.
- (C) pronome, substantivo, verbo, artigo.
- (D) pronome, adjetivo, advérbio, artigo.
- (E) artigo, substantivo, advérbio, pronome.

QUESTÃO 06

Considere as seguintes sentenças:

- I. <Eu sou a grande Mãe Universal.=
- II. <Só em mim acharás descanso e Paz.=

Quanto à regência, os verbos <sou= e <achará= são, respectivamente:

- (A) I. verbo transitivo direto; II. verbo transitivo direto.
- (B) I. verbo de ligação; II. verbo transitivo direto.
- (C) I. verbo de ligação; II. verbo transitivo indireto.
- (D) I. verbo pronominal; II. verbo intransitivo.
- (E) I. verbo intransitivo; II. verbo de ligação.

QUESTÃO 07

Considere as sentenças:

- I. <De mim veio a mulher e veio o amor.=
- II. <Sou a razão de tua vida.=
- III. <A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.=

Os pronomes "mim", "tua" e "ti" nas sentenças dadas são, respectivamente:

- (A) pronome pessoal do caso oblíquo átono, pronome possessivo, pronome pessoal do caso oblíquo tônico.
- (B) pronome pessoal do caso oblíquo tônico, pronome possessivo, pronome pessoal do caso oblíquo tônico.
- (C) pronome pessoal do caso oblíquo tônico, pronome pessoal do caso reto, pronome pessoal do caso oblíquo tônico.
- (D) pronome pessoal do caso reto, pronome possessivo, pronome pessoal do caso reto.
- (E) pronome pessoal do caso oblíquo átono, pronome pessoal do caso oblíquo átono, pronome pessoal do caso oblíquo átono.

QUESTÃO 08

Considere o seguinte excerto:

<E um dia bem distante
a mim tu voltarás.=

Na sentença dada, a palavra 8bem9 funciona como advérbio, modificando diretamente:

- (A) o substantivo 8dia9.
- (B) o verbo 8voltará9.
- (C) o pronome 8mim9.
- (D) o adjetivo 8distante9.
- (E) o verbo 8voltará9 e o pronome 8tu9.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta em relação ao emprego da crase.

- (A) Ela se referia à ambas as notícias.
- (B) A transportadora entregou a mercadoria ontem, as 11h.
- (C) Enviei uma carta a loja, espero que respondam à ela prontamente.
- (D) Não há motivos para toda àquela discussão.
- (E) Desejo sucesso àquela menina, tão esforçada.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada adverbial com valor causal.

- (A) Ela merece o prêmio que ganhou, uma vez que batalhou tanto por isso.
- (B) Embora o amasse, não poderia assumir aquele relacionamento.
- (C) Contanto que cumpra os prazos, não terá problemas com o chefe.
- (D) Tudo ficava mais complexo, conforme os dias passavam.
- (E) Assim que terminar o relatório, o enviarei à equipe.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Observe a sequência a seguir.

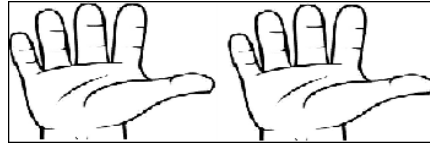


Figura 1

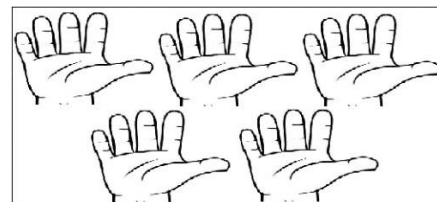


Figura 2

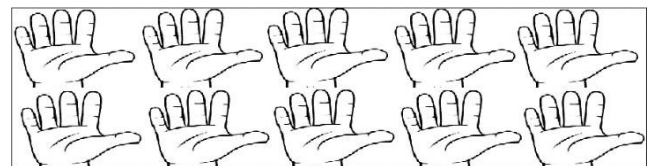


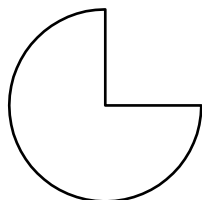
Figura 3

A sequência acima segue um padrão, sendo assim quantos dedos terão na figura 5 ?

- (A) 25
- (B) 26
- (C) 100
- (D) 130
- (E) 150

QUESTÃO 12

A figura abaixo representa três terços de um círculo cujo raio mede 4 cm. A razão entre o perímetro e a área dessa figura é aproximadamente:



- (A) 0,02
- (B) 0,6
- (C) 0,7
- (D) 1,5
- (E) 2,6

QUESTÃO 13

Considere dois ângulos suplementares α e θ . Sabendo que α mede o quádruplo de θ , o ângulo complementar de θ é:

- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 90°
- (D) 150°
- (E) 180°

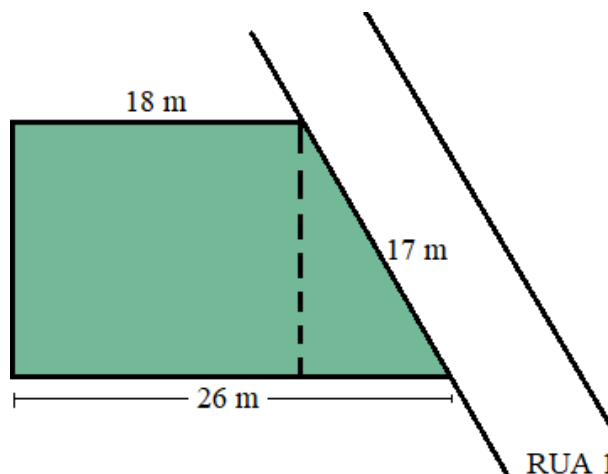
QUESTÃO 14

Em uma fila sabe-se que Pedro está imediatamente atrás de Raul e que Jéssica está imediatamente atrás de Pedro. Se Paulo é o segundo da fila e Maria a última, quantas pessoas há nessa fila?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

QUESTÃO 15

Murilo comprou um terreno localizado na rua 1, como mostra a figura abaixo. Como estratégia para a construção de sua casa ele resolveu dividir o terreno em duas partes, a linha tracejada na figura é o que separa essas partes. Na área retangular Murilo pretende construir a casa e na área triangular ele reservou como garagem e jardim.



Para fazer orçamentos Murilo precisa das medidas das áreas que foram separadas. Essas medidas correspondem a:

- (A) 135 m^2 e 60 m^2
- (B) 120 m^2 e 60 m^2
- (C) 270 m^2 e 120 m^2
- (D) 270 m^2 e 60 m^2
- (E) 330 m^2 e 120 m^2

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 16**

Sobre o MS Windows 7, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para criar um diretório.

- (A) Clique com o botão direito do mouse em uma área vazia da janela > <Novo= > <Pasta= > Digite um nome para a Pasta > pressione <Enter=.
- (B) Clique com o botão esquerdo do mouse em uma área vazia da janela > <Pasta= > pressione <Enter=.
- (C) Clique com o botão direito do mouse em uma área vazia da janela > <Pasta= > pressione <Enter=.
- (D) Clique com o botão esquerdo do mouse em uma área vazia da janela > <Novo= > <Pasta= > Digite um nome para a Pasta > pressione <Enter=.
- (E) Clique com o botão Direito do mouse em uma área vazia da janela > <Atalho= > pressione <Enter= > <Pasta=.

QUESTÃO 17

Sobre utilização de navegador de Internet, assinale a alternativa que apresenta um conhecido site de busca *online*.

- (A) Wikipédia
- (B) Word
- (C) Excel
- (D) MS-DOS
- (E) Google

QUESTÃO 18

Sobre o MS Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para realizar uma soma simples e direta em uma célula da planilha.

- (A) Selecione a célula onde aparecerá o resultado da operação > insira o sinal de adição <+= > digite o primeiro valor > insira de ponto e vírgula <:= > digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (B) Selecione a célula onde aparecerá o resultado da operação > insira o sinal de igualdade <== > digite o primeiro valor > insira o sinal de adição <+= > digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (C) Selecione a célula onde aparecerá o resultado da operação > insira o sinal de igualdade <== > digite o primeiro valor > insira o sinal de subtração <-= > digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (D) Selecione a célula onde aparecerá o resultado da operação > insira o sinal asterisco <*= > digite o primeiro valor > insira o sinal de adição <+= > digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (E) Selecione a célula onde aparecerá o resultado da operação > insira o sinal cerquilha <#=> digite o primeiro valor > insira o sinal de adição <+= > digite o segundo valor > pressione <Enter=.

QUESTÃO 19

Sobre o MS Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para realizar uma multiplicação simples e direta na célula C2 da planilha.

- (A) Selecione a célula C2 > insira o sinal de igualdade <==> digite o primeiro valor > insira o sinal asterisco <*=> digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (B) Selecione a célula C2 > insira o sinal cerquilha <#=> digite o primeiro valor > insira o sinal de ponto e vírgula <;=> digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (C) Selecione a célula C2 > insira o sinal de arroba <@=> digite o primeiro valor > insira o sinal de subtração <-=> digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (D) Selecione a célula D2 > insira o sinal asterisco <*=> digite o primeiro valor > insira o sinal de adição <+=> digite o segundo valor > pressione <Enter=.
- (E) Selecione a célula C2 > insira o sinal cerquilha <#=> digite o primeiro valor > insira o sinal asterisco <*=> digite o segundo valor > pressione <Enter=.

QUESTÃO 20

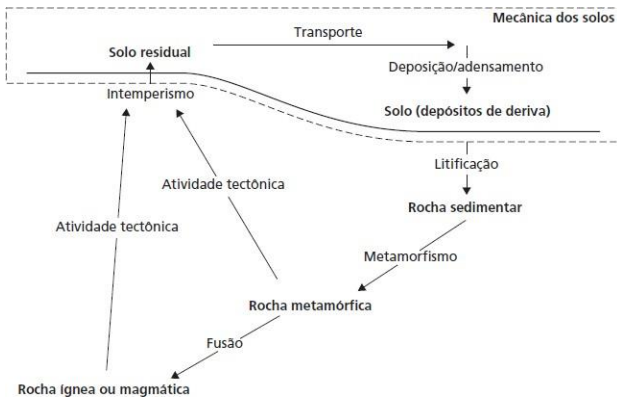
Sobre utilização de navegador de Internet, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para realizar uma pesquisa em um site de busca.

- (A) Abra o <MS Word 2016=> Digite o URL do site de busca > Pressione <Enter=> Insira a palavra ou texto a ser pesquisado > pressione <Enter=>.
- (B) Abra o <Bloco de Notas=> Digite o URL do site de busca > Pressione <Enter=> Insira a palavra ou texto a ser pesquisado > pressione <Enter=>.
- (C) Abra o <MS PowerPoint 2016=> Digite o URL do site de busca > Pressione <Enter=> Insira a palavra ou texto a ser pesquisado > pressione <Enter=>.
- (D) Abra o navegador de Internet > Digite o URL do site de busca na barra de endereço do navegador > Pressione <Enter=> Insira a palavra ou texto a ser pesquisado na caixa de pesquisa > Clique em <Pesquisar=> ou pressione <Enter=> Acesse os resultados.
- (E) Abra o <MS Excel 2010=> Digite o URL do site de busca > Pressione <Enter=> Insira a palavra ou texto a ser pesquisado > pressione <Enter=>.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Para a engenharia, solo é qualquer reunião de partículas minerais soltas ou fracamente unidas (cimentadas), formada pela decomposição de rochas como parte do ciclo delas (figura adiante), sendo o espaço vazio entre as partículas ocupado por água e/ou ar.



Interprete as seguintes afirmativas:

I - a deposição e a compressão subsequentes dos solos, combinadas com a cimentação entre as partículas, os transformam em rochas metamórficas.

II - se forem transportados e depositados em um local diferente, constituirão um residual.

III - durante o deslocamento, o tamanho e a forma das partículas podem sofrer modificações, e estas podem ser classificadas em intervalos específicos de tamanho.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 22

De acordo com as normas regulamentadoras sobre investigação e testes geotécnicos, são consideradas sub frações granulométricas de solo fino e grosso, exceto:

- (A) cascalho
- (B) cascalho grosso
- (C) areia grossa
- (D) silte grosso
- (E) seixo

QUESTÃO 23

Com relação a percolação da água no solo, interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

() solos com boa permeabilidade permitem que a água fique livre para fluir através dos poros interligados entre as partículas sólidas, mas nem todos os solos são materiais permeáveis.

() a pressão da água nos poros é medida em relação à atmosférica, e o nível no qual a pressão é atmosférica (isto é, zero), também definido como superfície do lençol de água (lençol freático).

() o nível do lençol freático varia de acordo com as condições climáticas, não sendo afetados por procedimentos construtivos.

() pode existir localmente um lençol de água suspenso em um aquífero ou em um aquíclode.

- (A) F - F - V - V
- (B) F - V - F - V
- (C) V - V - F - V
- (D) F - V - F - F
- (E) F - F - F - V

QUESTÃO 24

Quanto a resistência ao cisalhamento do solo receber o valor máximo da tensão cisalhante no qual pode ser suportada, torna-se perigoso confiar neste valor para alguns solos friáveis, devido à rápida perda de resistência que ocorre quando o solo é deformado além desse ponto. A este ponto de <ruptura= é dado o nome de:

- (A) resistência no estado crítico
- (B) resistência máxima
- (C) resistência ao cisalhamento de pico
- (D) resistência ao cisalhamento residual
- (E) resistência ao cisalhamento nominal

QUESTÃO 25

Quando a água estiver penetrando os poros de um solo, a carga total será dissipada como um atrito viscoso, produzindo um arraste friccional, que age na direção do fluxo, sobre as partículas sólidas. Ocorre, assim, uma transferência de energia da água para as partículas sólidas, e a força correspondente a essa transferência é chamada de:

- (A) força de arraste
- (B) força superficial
- (C) força de fricção
- (D) força de percolação
- (E) força de corpo resultante

QUESTÃO 26

Os agregados usados em pavimentação podem ser classificados segundo a natureza, o tamanho e a distribuição dos grãos. Quanto à graduação dos agregados, é incorreto dizer que ele seja:

- (A) denso
- (B) aberto
- (C) uniforme
- (D) descontínuo
- (E) de enchimento

QUESTÃO 27

A opacidade é uma patologia relacionada a que local?

- (A) argamassa de assentamento
- (B) alvenaria
- (C) contrapiso
- (D) esquadria de madeira
- (E) Pintura

QUESTÃO 28

Há mais de 30 anos Chuck Eastman apresentou o conceito do BIM (*Building Information Modeling* – Modelagem da Informação da Construção) como <uma tecnologia de modelagem associada a um conjunto de processos para produzir, comunicar e analisar modelos de edificações=. Os pilares para a metodologia BIM são tecnologia, pessoas e processos conectados entre si por normas, boas práticas e procedimentos. Dentre as desvantagens da utilização do BIM na orçamentação de uma obra, é correto afirmar que:

- (A) Possibilidade de atualizar e mudar as quantidades rapidamente.
- (B) Melhora a eficiência de extração de quantitativos durante a estimativa orçamentária.
- (C) Necessidade de uma extensiva lista de conferência para verificar os dados extraídos, o que reduz o ganho de eficiência.
- (D) Vantagem de compatibilização do projeto desde o início.
- (E) Concorre para que os custos sejam mantidos dentro das restrições do orçamento.

QUESTÃO 29

Os objetivos da normalização realizada pela *International Organization for Standardization*, principalmente, nas séries ISO 9000, aos poucos foram incorporados na construção civil de forma a buscar maior qualidade nos projetos, execução, acompanhamento e fiscalização das obras.

São objetivos da normalização ISO, exceto:

- (A) Proteção do consumidor: prover a sociedade de meios eficazes para aferir a qualidade de bens e serviços.
- (B) Segurança: proteger a vida e a saúde.
- (C) Economia: proporcionar a redução da crescente variedade de produtos e procedimentos.
- (D) Comunicação: proporcionar meios mais eficientes de troca de informações entre o fabricante e o cliente, melhorando a confiabilidade das relações comerciais.
- (E) Eliminação de barreiras técnicas e comerciais de forma a permitir que as organizações certificadas pelas normas ISO possuam privilégios fiscais, tais como: redução de impostos, tributos sobre materiais importados etc.

QUESTÃO 30

Sendo a equidistância das curvas de nível de um mapa a distância vertical entre duas curvas de nível sucessivas, então a equidistância de 10 m equivale a escala de:

- (A) 1:10.000
- (B) 1:25.000
- (C) 1:50.000
- (D) 1:100.000
- (E) 1:250.000

QUESTÃO 31

Com referência à pavimentação asfáltica, qual é o tipo de tratamento superficial que consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um revestimento antigo a ser revestido ou recapeado, com a finalidade de promover a aderência entre o revestimento novo e a camada subjacente?

- (A) imprimação
- (B) lama asfáltica
- (C) pintura de ligação
- (D) pintura asfáltica
- (E) capa selante

QUESTÃO 32

A utilização do gesso apresenta algumas vantagens em relação aos revestimentos tradicionais (argamassa de cimento, areia e cal), exceto:

- (A) menor prazo para o início dos sistemas de pintura.
- (B) sua aplicação é somente em ambientes internos.
- (C) dispensa o uso de massa corrida nos sistemas de pinturas.
- (D) maior produtividade.
- (E) superfície pronta para a aplicação da pintura.

QUESTÃO 33

Referente a manutenção predial em instalações elétricas, é incorreto dizer que a manutenção em disjuntores elétricos deve atentar aos seguintes itens, exceto:

- (A) limpeza dos contatos.
- (B) nível de óleo.
- (C) reaperto de parafusos de ligação.
- (D) testes de isolamento.
- (E) ajuste de pressão dos contatos.

QUESTÃO 34

Ruídos são incômodos sonoros que afetam a saúde do trabalhador. As máquinas e os equipamentos utilizados pelas indústrias produzem ruídos que podem atingir níveis excessivos, podendo provocar graves prejuízos à saúde do trabalhador em curto, médio e longo prazos. Dependendo do tempo de exposição, do nível sonoro e da sensibilidade individual, as alterações danosas podem manifestar-se imediata ou gradualmente.

Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

() Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 75 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.

() As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada oferecem risco grave e iminente.

() Ruídos de impactos são aqueles que apresentam picos de energia acústica de duração inferior a 1 segundo, com intervalos superiores a 1 segundo. O limite de tolerância para ruído de impacto é de 180 dB.

() Dentre os limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente para níveis de ruídos acima de 115 dB(A), a máxima exposição diária permissível é de 7 minutos.

- (A) F - F - F - V
 (B) V - V - F - V
 (C) F - V - F - V
 (D) F - V - F - F
 (E) F - V - V - V

QUESTÃO 35

De todas as mudanças no uso do solo que afetam a circulação da água em uma dada área, a urbanização é provavelmente a mais impactante, pois ela é capaz de alterar as parcelas do ciclo hidrológico, gerando transtornos para a população residente na cidade que se insere na bacia hidrográfica. Dentre as alterações no ciclo hidrológico natural que configuram a chamada hidrologia urbana destacam-se:

Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

() redução da interceptação vegetal.

() aumento da evapotranspiração.

() redução do armazenamento superficial.

() redução da infiltração, da recarga dos lençóis subterrâneos e das vazões de base

() aumento do volume do escoamento superficial

(A) V - F - V - V - V

(B) V - V - F - V - F

(C) F - V - F - F - F

(D) F - F - F - V - F

(E) F - V - F - V - F

QUESTÃO 36

Dentre os comandos do Autocad, como se chamam as linhas semi-infinitas normalmente usadas como linhas de referência em criação de desenhos?

(A) RAY

(B) PLINE

(C) XLINE

(D) LINE

(E) SKETCH

QUESTÃO 37

A respeito dos filtros não lineares, que têm a função específica de destacar/realçar bordas das imagens de satélite sem diminuir a resolução da imagem, responda: qual é o tipo de filtro que explora os níveis de cinza da imagem?

- (A) filtro morfológico de dilatação
- (B) filtro morfológico de mediana
- (C) filtro morfológico de erosão
- (D) filtro morfológico
- (E) filtro de detecção de bordas

QUESTÃO 38

Em representações de projetos de arquitetura, a representação gráfica de planos externos da edificação é denominada de:

- (A) planta baixa
- (B) elevações
- (C) planta de situação
- (D) planta de locação
- (E) fachada

QUESTÃO 39

Sobre rede coletora de esgoto urbano, como é chamada a tubulação que recebe contribuição de esgotos apenas de outros coletores em pontos determinados e geralmente apresenta maior diâmetro e profundidade?

- (A) coletor primário
- (B) coletor secundário
- (C) coletor de esgoto
- (D) coletor-tronco
- (E) coletor principal

QUESTÃO 40

A orientação do posicionamento da obra em relação a um determinado ponto ou lugar é denominada de:

- (A) urbanização
- (B) locação
- (C) planta executiva
- (D) instalações
- (E) memorial descritivo