



CARGO:

PROVA ESCRITA OBJETIVA

Engenheiro Civil

ATENÇÃO LEIA TODAS AS INFORMAÇÕES DESSA CAPA DE PROVA

1. Nesta prova constam 40 (quarenta) questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, sendo apenas 1 (uma) alternativa correta para cada questão.
2. Observe no quadro acima se o caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
3. Verifique se esse caderno está completo e se a numeração das questões está correta.
4. O candidato receberá uma FOLHA DE RESPOSTAS.
5. Confira seu nome completo, o número de seu documento, o número de sua inscrição e se o cargo corresponde ao cargo no qual você fez a inscrição na Folha de Respostas. E caso encontre alguma irregularidade, solicite a um dos fiscais que faça a correção.
6. O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de resposta é de inteira responsabilidade do candidato.
7. O candidato que deixar de assinar a Folha de Respostas e/ou a Lista de Presença será eliminado do Concurso Público.
8. Preencha cada alternativa conforme modelo exemplificativo abaixo, pintando todo o quadrado com caneta azul ou preta de escrita grossa conforme o Modelo:

01	A	B	C	D	E
----	---	---	---	---	---

20	A	B	C	D	E
----	---	---	---	---	---

9. Preencha a Folha de Resposta correspondente as questões da coluna de 01 a 40.
10. Não haverá substituição da Folha de Respostas, portanto não a danifique. Alternativas preenchidas a lápis, rasuradas ou com dupla marcação não serão computadas, não apague, não use corretivo líquido, confira antes de passar suas respostas em definitivo.
11. Não é permitido qualquer tipo de consulta.
12. Não será permitido o uso dos sanitários antes do horário previsto, qual seja, 30 (trinta) minutos após a aplicação da prova. Todavia, em casos excepcionais, o candidato será encaminhado para os sanitários, com registro na ata da sala.
13. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrido 60 (sessenta) minutos do seu início.
14. Ao término da prova o candidato deverá solicitar a presença do fiscal em sua carteira e entregar a Folha de Respostas e o caderno de provas.
15. Não será permitido ao candidato levar consigo o caderno de provas.
16. O candidato somente poderá levar consigo as anotações de suas marcações, que será destacado de local específico para este fim durante a realização da prova, após transcorrido 60 (sessenta) minutos do seu início, devendo permanecer dentro da sala a qual está realizando a prova.
17. Não será permitido o uso dos sanitários após a entrega da prova.
18. Tempo de duração da prova: 3h (três horas), incluindo o tempo de marcação na folha de respostas.
19. Será eliminado do concurso, dentre outras situações, o candidato que: deixar o local de realização da prova sem a devida autorização, tratar com falta de urbanidade examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes, proceder de forma a tumultuar a realização das provas, estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por qualquer meio, utilizar-se de material não autorizado e infringir as determinações estabelecidas no Edital de Abertura desse Concurso Público.
20. Os 03 (três) últimos candidatos de cada sala de prova só poderão deixar o local de forma simultânea, devendo assinar o verso dos cartões de resposta de todos os candidatos da sala de prova, inclusive de candidatos ausentes, e deverão acompanhar o fechamento do envelope de cartão de resposta e cadernos de prova, apondo sua assinatura na ata de fechamento. O candidato que negar-se a aguardar os demais candidatos finalistas, ou ainda, recusar-se a efetuar os procedimentos de encerramento, será atestado como desistente pelo fiscal de sala, devidamente certificado pelos demais candidatos, sendo eliminado do certame.
21. A divulgação do caderno de provas e gabarito preliminar está prevista para o dia 18.07.2023 no site www.eplconcursos.com.br.
22. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à polícia federal, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

Língua Portuguesa

Manuelzão e Miguilim

João Guimarães Rosa

(...)

Campo Geral

Um certo Miguilim morava com sua mãe, seu pai e seus irmãos, longe, longe daqui, muito depois da Vereda-do-Frango-d'Água e de outras veredas sem nome ou pouco conhecidas, em ponto remoto, no Mutúm. No meio dos Campos Gerais, mas num covão em trecho de matas, terra preta, pé de serra. Miguilim tinha oito anos. Quando completara sete, havia saído dali, pela primeira vez: o Tio Terêz levou-o a cavalo, à frente da sela, para ser crismado no Sucuriju, por onde o bispo passava. Da viagem, que durou dias, ele guardara aturdidas lembranças, embaraçadas em sua cabecinha. De uma, nunca pôde se esquecer: alguém, que já estivera no Mutúm, tinha dito: — "É um lugar bonito, entre morro e morro, com muita pedreira e muito mato, distante de qualquer parte; e lá chove sempre..." Mas sua mãe, que era linda e com cabelos pretos e compridos, se doía de tristeza de ter de viver ali. Queixava-se, principalmente nos demorados meses chuvosos, quando carregava o tempo, tudo tão sozinho, tão escuro, o ar ali era mais escuro; ou, mesmo na estiagem, qualquer dia, de tardinha, na hora do sol entrar. — "Oê, ah, o triste recanto..." — ela exclamava. Mesmo assim, enquanto esteve fora, só com o tio Terêz, Miguilim padecia tanta saudade, de todos e de tudo, que às vezes nem conseguia chorar, e ficava sufocado. E foi descobriu, por si, que, umedecendo as ventas com um tico de cuspe, aquela aflição um pouco aliviava. Daí, pedia ao tio Terêz que molhasse para ele o lenço; e tio Terêz, quando davam com um riacho, um minadouro ou um poço de grotta, sem se apeiar do cavalo abaixava o copo de chifre, na ponta de uma correntinha, e subia um punhado d'água. Mas quase sempre eram secos os caminhos, nas chapadas, então tio Terêz tinha uma cabacinha que vinha cheia, essa dava para quatro sedes; uma cabacinha entrelaçada com cipós, que era tão formosa. — "É para beber, Miguilim..." — tio Terêz dizia, caçoando. Mas Miguilim ria também e preferia não beber a sua parte, deixava-a para empapar o lenço e refrescar o nariz, na hora do arrocho. Gostava do tio Terêz, irmão de seu pai.

(...)

João Guimarães Rosa MANUELZÃO E MIGUILIM (Corpo de baile) Editora Nova Fronteira, 11ª edição, 2001 Capa: Victor Burton Ilustrações: Poty ISBN 978-85-209-1177-8 Digitalização: SCS

Fonte: <https://elivros.love/livro/baixar-livro-manuelzao-e-miguilim-joao-guimaraes-rosa-em-epub-pdf-mobi-ou-ler-online>

1- Levando em conta os aspectos gramaticais e linguísticos presentes no texto *Manuelzão e Miguilim* (fragmento), assinale a única alternativa **incorreta**.

- a) As palavras **Mutúm** e **Terêz**, embora sejam oxítonas, não devem ser acentuadas.
- b) A palavra **pedreira** é formada por derivação sufixal, da mesma forma que a palavra **cabacinha**.
- c) As palavras **Campos**, **ponto**, **caçoando** e **estiagem** apresentam encontros vocálicos nasalizados.
- d) No período: "... *Mas quase sempre eram secos os caminhos, ...*", a palavra **caminhos** é o núcleo do sujeito.
- e) A palavra **mas**, em todas as ocorrências no texto, funciona como conjunção adversativa.

2- Sobre as regras sintáticas presentes no texto *Manuelzão e Miguilim* assinale a única alternativa **correta**.

- a) No período: "*É para beber, Miguilim...*", a palavra em destaque funciona como vocativo.
- b) No período: "... *deixava-a para empapar o lenço e refrescar o nariz, ...*" os termos em destaque funcionam como complemento nominal.
- c) No período: "*Mas sua mãe, que era linda e com cabelos pretos e compridos ...*", a oração em destaque funciona como oração subordinada substantiva.
- d) No período: "... o Tio Terêz levou-o a cavalo, à frente da sela, para ser crismado no Sucuriju,..." os termos destacados funcionam como adjuntos adnominais.
- e) No período: "... *É um lugar bonito, entre morro e morro, com muita pedreira e muito mato, distante de qualquer parte; e lá chove sempre...*" os termos destacados exercem a mesma função sintática: predicativo do objeto.

3- Levando em conta as regras de regência, verbal e nominal, e o uso do acento indicativo de crase, presentes nos manuais de Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que houve **erro**.

- a) Nós fomos ao cinema assistir ao filme de "Os Vingadores".
- b) Eles se enfrentaram cara à cara.
- c) Todos nós obedecemos às leis que regem este departamento.
- d) Joaquim preferia o refrigerante à água.
- e) Ele pagou a conta ao gerente.

4- Assinale a única alternativa em que o pronome oblíquo foi utilizado **corretamente**.

- a) Me traga duas fatias de torta, por favor!
- b) Nunca falar-te-ei sobre este vil assunto!
- c) Ele tinha comprometido-se com a causa dos jovens.
- d) Acompanhá-lo-ei a qualquer lugar que vá.
- e) Eles não lhes di-lo-iam nada acerca do acidente.

5- Assinale a única alternativa em que ocorre **erro** no uso das regras gramaticais de concordância, nominal ou verbal, presentes nos manuais da Língua Portuguesa.

- a) Chegaram o filho e os primos do aniversariante.
- b) Daqui ao hotel é 10 km.

- c) Encontramos a sala e os quartos desarrumados.
- d) Eu já experimentei as comidas francesa e tailandesa.
- e) A maioria dos estudantes conhece as regras de concordância.

Conhecimentos Gerais

6- Analise o excerto abaixo e em seguida assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas: "O Município de Curitiba teve seu chão, em tempos idos, povoado pelos índios _____. Esse puro sertão tornou-se convidativo para o homem branco desbravador. _____ cansados encontram nestas terras um ponto estratégico para recobrar suas forças. Neste pouso e repouso de Tropeiros lá se vão os anos de _____."

- a) Brancos – Índios – 1900
- b) Botocudos – Tropeiros – 1700
- c) Botocudos – Botocudos – 1700
- d) Cascudos – Tropeiros – 2000
- e) Tropeirinhos – Tropeiros – 1800

7- Considerando como fonte de conhecimento as publicações pertinentes ao Município de Curitiba-SC, _____ contidas na _____ página <https://www.curitiba.sc.gov.br/>, podemos afirmar que a distância de Curitiba/SC – Joinville/SC é de:

- a) 290 km
- b) 302 km
- c) 316 km
- d) 426 km
- e) 250 km

8- Dentre os fatos importantes ocorridos no mundo, podemos destacar a guerra declarada no ano de 2022 que ainda persiste entre os países:

- a) Chile e Venezuela
- b) Espanha e Rússia
- c) Estados Unidos e Ucrânia
- d) Rússia e China
- e) Rússia e Ucrânia

9- A História do Brasil não possui um marco inicial bem definido. Não obstante, tradicionalmente, existe uma datação recorrente sobre a chegada dos portugueses com Pedro Álvares Cabral, que ocorreu no ano:

- a) 1700
- b) 1400
- c) 1500
- d) 1800
- e) 1200

10- O primeiro civil eleito para presidência no Brasil por voto popular foi:

- a) Prudente de Moraes
- b) Getúlio Vargas
- c) João Goulart
- d) Jânio Quadros
- e) Leonel Brizola

Informática

11- Qual componente de hardware é responsável por armazenar permanentemente os dados e programas em um computador?

- a) Processador
- b) Placa de vídeo
- c) Memória RAM
- d) Disco rígido
- e) Placa-mãe

12- O sistema operacional Windows XP e suas versões superiores possuem diversos recursos que visam melhorar a eficiência e desempenho. Um desses recursos é conhecido como memória virtual. Selecione entre as alternativas abaixo aquela que define corretamente o papel desempenhado pela memória virtual na família Windows

- a) Aumentar a capacidade de armazenamento do disco rígido.
- b) Permitir a execução de aplicativos em segundo plano.
- c) Facilitar a transferência de arquivos entre dispositivos.
- d) Acelerar a velocidade de processamento do processador.
- e) Gerenciar o espaço de armazenamento disponível na memória RAM.

13- No Microsoft Word 2007 ou superiores, qual recurso permite a criação de um índice automático baseado nos títulos e subtítulos presentes em um documento?

- a) Verificador ortográfico
- b) Estilos
- c) Marcadores e numeração
- d) Parágrafos
- e) Medianiz

14- No Microsoft Excel 2007, qual é a finalidade do uso do ponto e vírgula ";" nas fórmulas?

- a) Indicar uma quebra de linha na fórmula.
- b) Separar argumentos dentro de uma função.
- c) Realizar uma multiplicação de valores.
- d) Necessário ao fim de cada fórmula.
- e) Indicar uma referência de célula absoluta.

15- De acordo com as diretrizes do CERT.BR (Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil) sobre cookies, qual é uma das principais preocupações relacionadas a essa tecnologia?

- a) O risco de invasões de hackers por meio de cookies.
- b) O impacto negativo na velocidade de carregamento das páginas.
- c) A possibilidade de rastreamento de dados do usuário.
- d) A vulnerabilidade a ataques de phishing.
- e) A interferência nos recursos de criptografia de dados.

Conhecimentos Específicos

16- Avalie as afirmações abaixo:

I- Um corpo tem comportamento elástico se após a retirada das ações que sobre ele atuam retomar a sua forma inicial;

II- Plasticidade: quando o material já não consegue recuperar sua forma e dimensões originais pois foi submetido a tensões que ultrapassaram um certo limite (chamada de limite elástico) no qual o material sofre um deformação permanente.

III- Tenacidade: é a capacidade que um material tem em absorver energia até a sua quase ruptura.

IV- Na lei de Hooke: temos um sinal negativo. Esse sinal diz respeito ao sentido da força elástica, que é sempre oposto à variação de comprimento sofrida pela mola (x).

- a) Todas as afirmações acima estão corretas;
- b) Todas as afirmações estão incorretas;
- c) Apenas a afirmação III está incorreta;
- d) As afirmações I, III e IV estão corretas;
- e) Apenas a afirmação IV está incorreta.

17- Sobre o PBQP-H:

- a) PBQP-H significa: Programa Brasileiro da qualidade e produtividade na construção habitacional;
- b) Uma das diretrizes do programa é a centralização de procedimentos;
- c) A adesão ao PBQP-H é obrigatória;
- d) As funções de Coordenação do PBQP-H são consideradas de interesse público relevante e são remuneradas;
- e) Um dos objetivos específicos do programa é controlar o avanço tecnológico.

18- Sobre estruturas de concreto e armaduras assinale a alternativa correta:

- a) É permitido o uso de aditivos à base de cloreto em estruturas de concreto;
- b) A classe C15 pode ser usada apenas em obras provisórias ou concreto sem fins estruturais, conforme a ABNT NBR 8953;
- c) Não existem normas que indiquem as espessuras mínimas de recobrimento de armadura;
- d) Os cobrimentos nominais e mínimos estão sempre referidos à superfície da armadura externa, em geral à face interna do estribo;
- e) Não existe correspondência entre a classe de agressividade e a qualidade do concreto.

19- Assinale a alternativa incorreta:

- a) A seção transversal das vigas não pode apresentar largura menor que 12 cm, em casos excepcionais esse valor poderá ser reduzido a 10 cm;
- b) Não são permitidos pilares com seções transversais de área inferior a 360 cm²,
- c) As fissuras por diversas causas, sendo uma a delas retração plástica térmica ou devido a reações químicas internas do concreto nas primeiras idades;

- d) A análise estrutural em estruturas protendidas não deve considerar a migração da protensão para elementos adjacentes;
- e) Em vigas a flexão é preponderante.

20- Sobre as composições dos diversos tipos de cimento, assinale a incorreta:

- a) CP I tem em sua composição apenas clínquer e gesso e não contém filer;
- b) CP II-F contém clínquer, gesso e filer;
- c) CP II-Z contém clínquer, gesso, pozolana e pode conter filer;
- d) CP III contém clínquer, gesso, escória de alto forno e pode conter filer;
- e) CP IV contém clínquer, gesso, pozolana e não contém filer.

21- Sobre as estacas assinale a INCORRETA:

- a) Estacas escavadas são muito utilizadas no Brasil, também são conhecidas como estaca trado;
- b) Estacas Franki são pré-fabricadas;
- c) Estaca Strauss alcança ótima capacidade de carga;
- d) Estaca Raiz possui ótima resistência a tração;
- e) Estacas de madeiras funcionam bem em situações submersas.

22- Nas fundações temos os termos repique e nega, estes são respectivamente a parcela:

- a) Elástica do deslocamento máximo de uma estaca cravada e a medida da penetração permanente de uma estaca cravada;
- b) Plástica do deslocamento máximo de uma estaca cravada e a medida da penetração permanente de uma estaca cravada;
- c) Plástica do deslocamento máximo de uma estaca moldada in loco e o recalque diferencial entre dois pontos da estrutura estaqueada;
- d) Elástica do deslocamento máximo de uma estaca moldada in loco e a medida da penetração permanente de uma estaca cravada;
- e) Elástica do deslocamento máximo de uma estaca cravada e o recalque diferencial entre dois pontos da estrutura moldada in loco.

23- Abaixo temos a sequência de execução de um tipo de fundação:

- I- Escavação
- II- Camada de concreto magro
- III- Forma e espaçadores
- IV- Posicionamento de armadura
- V- Concretagem
- VI- Reaterro

A sequência acima se refere a:

- a) Estaca hélice;
- b) Sapata isolada;
- c) Estaca pré-moldada;
- d) Estaca Raiz;
- e) Estaca Franki

24- Qual das alternativas abaixo NÃO cita um tipo de muro de arrimo:

- a) Muro de concreto armado;
- b) Muro em terra armada;
- c) Muro de solo reforçado;
- d) Muro em fogueira;
- e) Muro gavião.

25- Assinale a alternativa que a cita em sequência correta das etapas de tratamento de esgoto:

- a) Caixas de areia ou desarenador, reator anaeróbio, filtro biológico aerado, decantação, radeamento, e desinfecção;
- b) Gradeamento, caixas de areia ou desarenador, decantação, reator anaeróbio, filtro biológico aerado e desinfecção;
- c) Gradeamento, caixas de areia ou desarenador, reator anaeróbio, filtro biológico aerado, decantação e desinfecção;
- d) Gradeamento, decantação, caixas de areia ou desarenador, reator anaeróbio, filtro biológico aerado e desinfecção;
- e) Caixas de areia ou desarenador, gradeamento, reator anaeróbio, filtro biológico aerado, decantação e desinfecção.

26- Assinale a alternativa que a cita em sequência correta das etapas de tratamento de água:

- a) Filtração, coagulação e floculação, decantação, desinfecção e fluoretação;
- b) Coagulação e floculação, decantação, filtração, desinfecção e fluoretação;
- c) Coagulação e floculação, decantação, filtração, fluoretação e desinfecção;
- d) Filtração, coagulação e floculação, desinfecção, decantação e fluoretação;
- e) Coagulação e floculação, filtração, decantação, desinfecção e fluoretação.

27- Assinale a afirmação INCORRETA:

- a) Solo arenoso é pobre em nutrientes;
- b) Solo humoso tem grande quantidade de nutrientes devido a matéria orgânica;
- c) Solo arenoso absorve muito rápido a água;
- d) Solo siltoso é composto por argila;
- e) Solo latossolo é um solo bem formado por intemperismo intenso.

28- Sobre a granulometria dos solos assinale a CORRETA:

- a) Solo arenoso: entre 0,05 e 2mm;
- b) Solo arenoso: entre 0,04 e 1,5 mm;
- c) Solo siltoso: entre 0,01 a 0,04 mm;
- d) Solo siltoso: entre 1,5 e 2,5 mm;
- e) Solo argiloso: entre 1,5 e 2,00 mm.

29- Analise as afirmações abaixo:

I- A elaboração e implantação de PGR (Programa de gerenciamento de riscos) é obrigatório nos canteiros de obra;

II- O PGR deve estar atualizado de acordo com a etapa em que se encontra o canteiro de obras;

III- As frentes de trabalho devem ser consideradas na elaboração e implementação do PGR.

Assinale a alternativa correta considerando V para verdadeiro e F para falso:

- a) V-V-F
- b) V-F-V
- c) V-V-V
- d) F-V-V
- e) F-F-F

30- Leia o trecho abaixo:

“As áreas de ____ devem ser projetadas de forma a oferecer, aos trabalhadores, condições ____ de segurança, de conforto e de privacidade e devem ser mantidas em ____ estado de conservação, higiene e limpeza”

Texto extraído da NR-18.

Qual das alternativas abaixo preenche as lacunas acima:

- a) Vivência - mínimas - perfeito;
- b) Vivência - mínimas - bom;
- c) Conveniência – máximas – perfeito;
- d) Convivências – máximas – perfeito;
- e) Convivências - mínimas - bom;

31- Sobre as instalações sanitárias indicadas na NR-18, assinale a CORRETA:

- a) Devem ser constituídas de lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório, na proporção de um conjunto para cada grupo de 15 trabalhadores ou fração;
- b) Devem ser constituídas de lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório, na proporção de um conjunto para cada grupo de 25 trabalhadores ou fração;
- c) Chuveiro, na proporção de uma unidade para cada grupo de 10 trabalhadores ou fração;
- d) Chuveiro, na proporção de uma unidade para cada grupo de 15 trabalhadores ou fração;
- e) Chuveiro, na proporção de uma unidade para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração.

32- O que NÃO precisa ser observado pela pessoa capacitada e responsável, durante uma concretagem:

- a) Inspeccionar o escoramento e a resistência das fôrmas antes e durante a execução dos serviços;
- b) Isolar e sinalizar o local durante a execução da concretagem, sendo permitido o acesso somente à equipe responsável;
- c) Inspeccionar se as caçambas transportadoras de concreto têm dispositivos de segurança que impeçam o seu descarregamento acidental;
- d) Inspeccionar os equipamentos e os sistemas de alimentação de energia antes e durante a execução dos serviços;
- e) Conferir a passagem da fiação nos eletrodutos.

33- Assinale a alternativa INCORRETA sobre segurança em trabalhos em altura:

- a) É obrigatória, na periferia da edificação, a instalação de proteção contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da primeira laje.

- b)** As redes de segurança não precisam apresentar malha uniforme em toda a sua extensão;
- c)** O sistema de redes deve ser submetido a uma inspeção semanal para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação;
- d)** Os vãos de acesso às caixas dos elevadores devem ter fechamento provisório de toda a abertura;
- e)** É obrigatória a instalação de medidas de segurança e proteção em toda área de risco de queda tanto de trabalhadores quanto de materiais.

34- Segundo a NR-18 os andaimes devem:

- a)** Ser projetados por profissionais legalmente habilitados, de acordo com as normas técnicas nacionais vigentes;
- b)** Ser fabricados por empresas irregularmente inscritas no respectivo conselho de classe;
- c)** Ser acompanhados de manuais de instrução, em qualquer idioma, fornecidos pelo fabricante, importador ou locador;
- d)** Possuir sistema de proteção contra quedas apenas em parte do perímetro;
- e)** Possuir sistema de acesso ao andaime e aos postos de trabalho, de maneira segura, quando superiores a 3,0 m (três metros) de altura.

35- Sobre segurança no trabalho, é INCORRETO afirmar:

- a)** É vedado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades;
- b)** As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas;
- c)** O EPI, de fabricação nacional ou importado, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- d)** A seleção do EPI deve considerar o uso de óculos de segurança de sobrepor em conjunto com lentes corretivas ou a adaptação do EPI, sem ônus para o empregado, quando for necessária a utilização de correção visual pelo empregado no desempenho de suas funções;
- e)** Para as organizações dispensadas de elaboração do PGR, não precisa ser mantido registro que especifique as atividades exercidas e os respectivos EPI.

36- Sobre segurança em trabalhos elétricos é CORRETO afirmar:

- a)** Nem todo projeto deve prever condições para a adoção de aterramento temporário;
- b)** O projeto elétrico não tem a necessidade de ser assinado por profissional legalmente habilitado;
- c)** O projeto elétrico não tem ligação com a ergonomia do trabalhador;
- d)** O projeto elétrico não tem que levar em consideração o espaço externo e a segurança do mesmo;
- e)** O projeto elétrico deve definir a configuração do esquema de aterramento.

- 37-** A empresa deve selecionar os EPIs considerando:
 - I- a atividade exercida;
 - II- a eficácia necessária para o controle da exposição ao risco;
 - III- as exigências estabelecidas em Normas Regulamentadoras e nos dispositivos legais;
 - IV- a compatibilidade, em casos que exigam a utilização simultânea de vários EPI, de maneira a assegurar as respectivas eficácias para proteção contra os riscos existentes.

Sobre as afirmações acima, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- a)** V-V-V-F
- b)** V-V-F-V
- c)** V-V-F-F
- d)** V-F-V-F
- e)** V-V-V-V

38- Sobre segurança no trabalho, assinale a INCORRETA:

- a)** O CA do EPI é o certificado de certificação e deve estar válido;
- b)** Quando fornecido o EPI o empregador deve fornecer informações sobre o mesmo, como usar, como manusear, tempo de uso, como armazenar, etc;
- c)** O balaclava é um EPI de proteção de cabeça;
- d)** A braçadeira é um EPI de proteção de membros inferiores;
- e)** A emissão do CA é feita pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

39- Assinale a alternativa CORRETA sobre transporte de materiais em obra:

- a)** A distância máxima para o transporte manual de um saco é de 85,00 m;
- b)** Na carga ou descarga manual de sacos em caminhões o trabalhador deve trabalhar sozinho;
- c)** É proibido o transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a 1,00m ou mais de extensão;
- d)** Pode ser realizado o transporte manual de sacos em pisos escorregadios;
- e)** Material empilhado deve ficar encostado na parede do local de armazenamento.

40- Analise as afirmações abaixo sobre sondagem de solos:

- I- Consiste perfuração no solo ou rocha, e a amostra (testemunho), fornece informações sobre a região estudada;
- II- Tipo de solo/rocha da região, infraestrutura do local, tipo de minério a ser estudado, etc são algumas das questões a serem consideradas na escolha do tipo de sondagem;
- III- Sondagem a Trado é um método de investigação que utiliza o trado como ferramenta de perfuração;
- IV- Sondagem SPT (Standard Penetration Test), é um método de investigação de solo cujo avanço da perfuração é feito por meio de trado ou de lavagem, sendo utilizada a cravação de um amostrador para a medida de índices de resistência à penetração,

obtenção de amostras, determinação do nível d'água e execução de vários ensaios in situ.

Assinale a opção CORRETA sobre as afirmações acima, considerando V para verdadeiro e F para falso:

- a) V-V-V-F
- b) V-V-V-V
- c) V-F-V-V
- d) V-F-F-V
- e) V-F-V-F

Espaço para Anotação - Destaque									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40