

Engenheiro Civil

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	18
Informática	16
Legislação e Conhecimentos Específicos	26

• Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), e assine no local indicado.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.

• Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até quatro horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após duas horas contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.

• Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.

• Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.

• Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.

• Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	☐	02	☐	03	☐	04	☐	05	☐	06	☐	07	☐	08	☐	09	☐	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	☐
41	☐	42	☐	43	☐	44	☐	45	☐	46	☐	47	☐	48	☐	49	☐	50	☐
51	☐	52	☐	53	☐	54	☐	55	☐	56	☐	57	☐	58	☐	59	☐	60	☐

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

R.I.P.: Yahoo Respostas vai acabar

28 de junho de 2005. Há quase 16 anos, era lançado o Yahoo Respostas, o famoso serviço do Yahoo no qual usuários enviam e respondem ____ perguntas. É bem provável que você já tenha clicado em algumas dessas perguntas (há mais de 300 milhões dentro do site). Os assuntos são os mais variados, de “Como fazer café sem cafeteira?” a “Será que estou grávida?”. Com o tempo, questionamentos, no mínimo, peculiares viraram pérolas da internet, como “Para fazer leite em pó, é preciso congelar o leite e ralar?”, entre outras indagações bizarras.

Tudo isso, contudo, será página virada dentro de alguns dias. Nesta semana, o Yahoo anunciou que o seu serviço de perguntas e respostas será encerrado. Quem por acaso tentar entrar no Yahoo Respostas será automaticamente redirecionado para a página inicial do portal do Yahoo, e todas as perguntas, ao que tudo indica, serão deletadas.

As mudanças começarão no dia 20 de abril, quando já não será possível enviar perguntas nem responder ____ dúvidas de outros usuários. A partir de 4 de maio, o site ficará completamente inacessível. O Yahoo foi fundado em 1994 pela dupla de engenheiros americanos Jerry Yang e David Filo. Em 2017, a companhia foi adquirida pela Verizon, uma gigante das telecomunicações dos EUA, por US\$ 5 bilhões. Em uma nota enviada a usuários ativos da plataforma, a empresa deu mais detalhes sobre o encerramento do serviço.

Segundo o *site The Verge*, a queda de popularidade está relacionada, em parte, ____ ascensão de outros fóruns e plataformas da internet, como o *Reddit* e o *Quora* e outros concorrentes. Além disso, há a questão da desinformação e a confiabilidade dos conteúdos, como aqueles suscitados por conspiracionistas e pessoas extremistas. O site cita como exemplo perguntas que, recentemente, estampavam o destaque do Yahoo Respostas, como “A América vai sobreviver aos 4 anos de Joe Biden?” e “Stalin estava certo sobre tudo?”.

(Site: Abril - adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) à | à | à
- b) à | a | à
- c) a | à | a
- d) à | a | a
- e) a | a | à

2) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O Yahoo Respostas, famoso serviço de envio de perguntas e respostas do Yahoo, possui 300 milhões perguntas, somente.
- b) O Yahoo Respostas foi lançado em 1994 por dois engenheiros americanos, que venderam a companhia em 2017.
- c) A queda da popularidade do Yahoo Respostas tem relação parcial com a ascensão de outros fóruns e plataformas de internet, conforme o *site Reddit* e *Quora*.
- d) A empresa deu mais detalhes a respeito do encerramento do serviço por meio de uma nota enviada a usuários ativos da plataforma.
- e) Começarão as mudanças a partir de 4 de maio, pois não será possível enviar perguntas ou responder dúvidas dos usuários, já que o site ficará completamente inacessível.

3) No período “Para fazer leite em pó, é preciso congelar o leite e ralar?”, a oração sublinhada expressa ideia de:

- a) Consequência.
- b) Concessão.
- c) Proporção.
- d) Finalidade.
- e) Tempo.

4) Em “(...) como aqueles suscitados por conspiracionistas e pessoas extremistas.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Prevenidos.
- b) Mitigados.
- c) Provocados.
- d) Atenuados.
- e) Amenizados.

5) Na frase “A gente vamos sair no final de semana”, há um vício de linguagem. Em relação a isso, assinalar a alternativa que contém esse vício:

- a) Estrangeirismo.
- b) Pleonismo.
- c) Neologismo.
- d) Solecismo.
- e) Barbarismo.

6) Sobre a regência nominal, analisar os itens abaixo:

- I. Apiedou-se de sua caótica situação.
- II. Seu sorriso era inerente a sua felicidade.
- III. Comportava-se de modo afável com todos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

7) Em relação ao plural dos substantivos compostos, analisar os itens abaixo:

- I. O plural de “abaixo-assinado” é “abaixo-assinados”.
- II. “Pores do sol” é o plural de “pôr do sol”.
- III. A forma plural de “guarda-chuva” é “guardas-chuvas”.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

8) Sobre a concordância nominal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Ela mesma disse a verdade.
- b) Precisamos de mais amor e menos desconfiança.
- c) Vimos paisagens o mais belas possíveis.
- d) É necessário paciência.
- e) Tais razões não me comovem.

9) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo com o verbo flexionado no futuro do subjuntivo:

Eu proponho uma solução, se eles também _____.

- a) proporem
- b) propuserem
- c) propor
- d) propuser
- e) proponham

10) No que concerne à regência verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As garotas careciam a novas oportunidades.
- b) De longe, assistíamos o espetáculo.
- c) São muitos os candidatos que aspiram o serviço público.
- d) Geralmente, prefiro falar a escrever.
- e) O técnico aludiu do que aconteceu na véspera.

11) Em relação aos termos da oração, assinalar a alternativa em que o termo sublinhado exerce função de objeto direto:

- a) Como resposta, ele recebeu um adeus.
- b) A resposta não interessava a ninguém.
- c) Ela comunicou o acontecimento aos ouvintes.
- d) Perguntou de que eles mais gostavam.
- e) Tínhamos ciência de todos os fatos.

12) Em relação à concordância verbal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Não o vejo há três meses.
- () Distribuem-se medicamentos gratuitos.
- () Nem um nem outro pertenciam à localidade.

- a) C - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) E - E - E.
- e) E - C - E.

13) De acordo com o processo de formação das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () “Empobrecer” é uma palavra formada por derivação parassintética.
- () “Pontinha” é uma palavra primitiva.
- () “Girassol” é uma composição por aglutinação.

- a) E - E - C.
- b) C - C - E.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.
- e) E - E - E.

14) Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Parturissão.
- b) Pastozo.
- c) Pachorrento.
- d) Parcimoniozo.
- e) Patentiar.

15) Considerando-se os antônimos, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Um dos antônimos de “senil” é “juvenil”.
- () Um dos antônimos de “escassez” é “abundância”.
- () Um dos antônimos de “ascender” é “subir”.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) C - C - C.
- e) E - E - E.

16) Considerando-se o uso dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Você sabe porquê ele não compareceu ao exame?
- b) Ninguém entendeu o porque da discussão.
- c) Este é o caminho porque passo todos os dias.
- d) Não frequentou as aulas por quê estava doente.
- e) Por que você não frequentou as aulas neste semestre?

17) Em relação à pontuação, analisar os itens abaixo:

- I. Viajaremos amanhã, aliás, depois de amanhã.
- II. A iniciativa, todavia, precisava de recursos.
- III. Chegamos cedo, arrumamos tudo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

18) Assinalar a alternativa em que a palavra está acentuada CORRETAMENTE:

- a) Boléia.
- b) Amiúde.
- c) Juíz.
- d) Baiúca.
- e) Assembléia.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

19) Em relação aos conceitos de informática, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Processador.
 - (2) Disco rígido (HD).
 - (3) Pen-drive.
 - () Dispositivo portátil de armazenamento com memória *flash*, acessível através da porta USB.
 - () Cérebro do computador, encarregado de processar a maior parte das informações.
 - () Dispositivo de armazenamento permanente de dados mais utilizado nos computadores. É onde são armazenados desde os arquivos pessoais até informações utilizadas exclusivamente pelo sistema operacional.
- a) 2 - 3 - 1.
 - b) 3 - 1 - 2.
 - c) 1 - 2 - 3.
 - d) 3 - 2 - 1.
 - e) 1 - 3 - 2.

20) Assinalar a alternativa que apresenta somente exemplos de periféricos de um computador:

- a) Monitor e teclado.
- b) PowerPoint e Google Chrome.
- c) Placa de som e CPU.
- d) Processador e antivírus.
- e) Disquete e *malware*.

21) Sobre os conceitos de *hardware* e *software*, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) *Hardware*.
 - (2) *Software*.
 - () Word 2010.
 - () Antivírus.
 - () Placa de vídeo.
 - () *Firmware*.
- a) 1 - 1 - 2 - 2.
 - b) 2 - 1 - 1 - 2.
 - c) 2 - 1 - 2 - 1.
 - d) 1 - 2 - 1 - 2.
 - e) 2 - 2 - 1 - 2.

22) Sobre o conceito de *hardware*, analisar os itens abaixo:

- I. *Malware* é um exemplo de *hardware*.
- II. *Hardware* é a parte referente aos sistemas que executam as atividades, ou seja, são os programas e aplicativos que fazem com que a máquina funcione.
- III. Caixa de som é um exemplo de *hardware*.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

23) Sobre as funcionalidades do Windows 10, analisar os itens abaixo:

- I. Pode-se utilizar o 'Sensor de Armazenamento' para gerenciar o espaço de uma unidade.
- II. A ferramenta Limpeza de Disco pode ser utilizada para excluir arquivos temporários do dispositivo.
- III. Para verificar o espaço em disco total restante em um dispositivo Windows 10, pode-se selecionar 'Explorador de Arquivos' na barra de tarefas e, em seguida, selecionar 'Este computador' à esquerda. O espaço disponível na unidade aparecerá em 'Dispositivos e unidades'.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

24) Sobre as funcionalidades do Windows 10, em relação ao Windows Media Player, analisar a sentença abaixo:

O modo 'Em Execução' é um modelo de minimalismo que mostra apenas os controles mais necessários (1ª parte). Possui suporte interno para vários formatos de áudio, mas não tem suporte para arquivos de vídeo (2ª parte). É possível sincronizar músicas para enviá-las para outro dispositivo (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

25) Sobre as funcionalidades do Windows 10, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O Windows 10 inclui a 'Segurança do Windows', que oferece a proteção antivírus mais recente.
- () A 'Segurança do Windows' procura continuamente ameaças à segurança, vírus e *malware*, fornecendo proteção em tempo real.
- () As atualizações não são baixadas automaticamente, de forma que, diariamente, deve-se acessar o site da Microsoft a fim de buscar atualizações para ajudar a manter o dispositivo seguro e protegê-lo contra ameaças.

- a) E - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) C - E - E.
- e) C - E - C.

26) Em relação às funcionalidades do Word 2010, assinalar a alternativa que apresenta o nome do botão representado pela imagem abaixo:



- a) Maiúsculas e Minúsculas.
- b) Aumentar Fonte.
- c) Localizar e Substituir.
- d) Alterar Estilos.
- e) Sombreamento.

27) Sobre as funcionalidades do Excel 2010, assinalar a alternativa que apresenta o nome do botão representado pela imagem abaixo:



- a) Formatação Condicional.
- b) Localizar e Selecionar.
- c) AutoSoma.
- d) Mesclar e Centralizar.
- e) Quebrar Texto Automaticamente.

28) Sobre as funcionalidades do Word 2010, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Ao utilizar a ferramenta _____, é possível copiar a formatação de um lugar e aplicá-la a outro. O atalho Ctrl + ____ é utilizado para centralizar o texto.

- a) Recortar | E
- b) Numeração | T
- c) Sobrescrito | C
- d) Estilos de Texto | T
- e) Pincel de Formatação | E

29) Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre os ataques na internet, analisar a sentença abaixo:

Um ataque de Sniffing consiste em adivinhar, por tentativa e erro, um nome de usuário e senha e, assim, executar processos e acessar sites, computadores e serviços em nome e com os mesmos privilégios deste usuário (1ª parte). Desfiguração de página, defacement ou pichação é uma técnica que consiste em alterar o conteúdo da página Web de um site (2ª parte). Negação de serviço, ou DoS (Denial of Service), é uma técnica pela qual um atacante utiliza um computador para tirar de operação um serviço, um computador ou uma rede conectada à Internet (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

30) Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre contas e senhas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Por meio das contas de usuário, é possível que um mesmo computador ou serviço seja compartilhado por diversas pessoas, pois permite, por exemplo, identificar unicamente cada usuário, separar as configurações específicas de cada um e controlar as permissões de acesso.
- () Uma senha, ou *password*, serve para autenticar uma conta, ou seja, é usada no processo de verificação de identidade, assegurando que o usuário é realmente quem diz ser e que possui o direito de acessar o recurso em questão.
- () Uma senha boa, bem elaborada, é aquela que é difícil de ser lembrada (forte) e fácil de ser descoberta.

- a) E - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) C - E - E.
- e) C - E - C.

31) Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre a segurança de redes, analisar os itens abaixo:

- I. Um dos cuidados que se deve tomar ao usar redes, independentemente da tecnologia, é, caso o dispositivo permita o compartilhamento de recursos, ativar esta função e nunca desativar.
- II. Computadores conectados via banda larga fixa, geralmente, possuem péssima velocidade de conexão, mudam o endereço IP com muita frequência e ficam conectados à Internet por períodos curtos.
- III. Ao conectar seu computador à rede, o usuário pode estar sujeito a ameaças, como o furto de dados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

32) Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, para verificar a segurança de um *site*, é possível identificar o *status* de segurança através dos símbolos à esquerda do endereço da *Web*. Sobre os símbolos e o *status* de segurança, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) 
(2) 
(3) 

- () Informações ou Não seguro.
() Não seguro ou Perigoso.
() Seguro.

- a) 1 - 2 - 3.
b) 3 - 2 - 1.
c) 2 - 3 - 1.
d) 3 - 1 - 2.
e) 1 - 3 - 2.

33) Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, analisar a sentença abaixo:

É possível configurá-lo para mostrar todas as configurações e menus em outros idiomas (1ª parte). Pode ser usado para traduzir uma página da Web escrita em um idioma estrangeiro (2ª parte). É possível mudar o tamanho do texto, das imagens e dos vídeos de uma página da Web (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
e) Totalmente correta.

34) Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Caso tenha contas diferentes, como profissional e pessoal, o usuário pode usar perfis para deixar seus favoritos, extensões e configurações separados.
() Extensões são recursos extras que podem ser adicionados.
() A página inicial não pode ser alterada, de forma que sempre será o endereço *web* oficial do Google.

- a) E - C - C.
b) E - E - C.
c) C - C - E.
d) C - E - E.
e) C - E - C.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

35) De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre o saneamento básico, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O saneamento básico é serviço público essencial como atividade _____ das ações de saúde e meio ambiente. É dever do(a) _____, em colaboração com o _____ e o(a) _____, promover a extensão progressiva do saneamento básico a toda a população urbana e rural, como condição inerente à qualidade de vida, proteção ambiental e ao desenvolvimento social.

- a) preventiva | Município | Estado | União
b) preventiva | União | Estado | Município
c) corretiva | União | Estado | Município
d) corretiva | Estado | Município | União
e) corretiva | Município | Estado | União

36) De acordo com a Lei Municipal nº 3326/1991 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, será aplicada ao servidor a pena de demissão no caso de:

- a) Abandonar intencionalmente o cargo, caracterizado pelo não comparecimento ao serviço por mais de 30 dias consecutivos.
b) Reincidir em infração já punida com advertência.
c) Recusar, sem justo motivo, à prestação de serviço extraordinário.
d) Deixar de atender notificação para prestar depoimento em processo disciplinar.
e) Atestar falsamente a prestação de serviço, bem como propor, permitir ou receber a retribuição correspondente a trabalho não realizado.

37) Em conformidade com a Constituição Federal, sobre a nacionalidade, analisar a sentença abaixo:

São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil (1ª parte). São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira (2ª parte). São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 3ª parte.
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
e) Totalmente correta.

38) De acordo com a Constituição Federal, sobre o meio ambiente, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Aquele que explorar recursos minerais fica liberado de recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.
- () As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas.
- () A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, exceto quanto ao uso dos recursos naturais.

- a) C - E - E.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - E.

39) Considerando-se a Lei nº 10.257/2001 - Estatuto da Cidade, analisar os itens abaixo:

- I. Considera-se subutilizado o imóvel cujo aproveitamento seja inferior ao mínimo definido no plano diretor ou em legislação dele decorrente.
- II. Os núcleos urbanos informais existentes sem oposição há mais de cinco anos e cuja área total dividida pelo número de possuidores seja inferior a duzentos e cinquenta metros quadrados por possuidor são suscetíveis de serem usucapidos coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.
- III. O direito de superfície abrange o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno, na forma estabelecida no contrato respectivo, atendida a legislação urbanística.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

40) De acordo com a Lei nº 13.146/2015 - Estatuto da Pessoa com Deficiência, sobre a acessibilidade, analisar os itens abaixo:

- I. O desenho universal será sempre tomado como regra de caráter geral.
- II. A acessibilidade é o direito que garante à pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida viver de forma dependente, para que não possa exercer seus direitos de cidadania e de participação social.
- III. Para a aprovação, o licenciamento ou a emissão de certificado de projeto executivo arquitetônico ou urbanístico e para o licenciamento ou emissão de certificado de conclusão de obra ou de serviço, deve ser atestado o atendimento às regras de acessibilidade.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

41) Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 119/2018 - Código de Obras e Edificações do Município, sobre o passeio público, analisar os itens abaixo:

- I. Não são admitidos degraus nos passeios, mesmo quando ocorrerem inclinações excessivas.
- II. É admitido, em todos os casos, o rebaixamento de meio-fio em extensão superior a metade da testada do terreno.
- III. O rebaixamento do meio-fio não pode ocupar largura superior a 50cm do passeio nem avançar sobre o leito da via.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

42) Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 119/2018 - Código de Obras e Edificações do Município, sobre a troca de uso e a ocupação do solo, analisar a sentença abaixo:

O pedido de troca de uso e ocupação do solo deve ser feito ao órgão competente, seguindo os mesmos procedimentos da Aprovação de Projeto Arquitetônico (1ª parte). O Município pode regulamentar, por Decreto Executivo, processo simplificado de troca do uso e ocupação do solo, para a instalação de atividades que não ofereçam periculosidade, insalubridade ou riscos à saúde e à segurança pública (2ª parte). Para edificações com mais de 20 anos de Habite-se ou averbação no Cartório de Registro de Imóveis, devem ser sempre aumentadas as exigências desse Código para a troca de uso do solo (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

43) Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 092/2012 - Código de Posturas Municipal, sobre as infrações resultantes do descumprimento das disposições desta lei, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A apreensão consiste na tomada de coisas móveis ou semoventes que forem elementos de infração, sendo o seu recolhimento feito mediante recibo descritivo.
- () O embargo consiste no impedimento efetivo de exercer qualquer atividade que venha em prejuízo da população ou do meio ambiente, ou ato proibido por esta ou outra legislação municipal.
- () A aplicação da penalidade de embargo impede a aplicação concomitante de outros tipos de penalidades.

- a) C - C - E.
- b) C - E - E.
- c) C - E - C.
- d) E - C - C.
- e) E - E - C.

44) De acordo com o Código de Ética Profissional, sobre a nulidade dos atos processuais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Todo ato será declarado nulo, mesmo se da nulidade não resultar prejuízo para as partes.
- b) Os atos do processo não dependem de forma determinada senão quando a lei expressamente a exigir, considerando-se válidos os atos que, realizados de outro modo, alcançarem a finalidade sem prejuízo para as partes.
- c) As nulidades deverão ser arguidas apenas após a decisão transitada em julgado, a requerimento das partes ou de ofício.
- d) A nulidade de um ato, uma vez declarada, não causará a nulidade dos atos que dele, diretamente, dependam ou sejam consequências.
- e) Dar-se-á o aproveitamento dos atos praticados, mesmo que resulte prejuízo ao denunciado.

45) Considerando-se a NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto - Procedimento, sobre as diretrizes para durabilidade das estruturas de concreto, analisar a sentença abaixo:

As estruturas de concreto devem ser projetadas e construídas de modo que, sob as condições ambientais previstas na época do projeto e quando utilizadas conforme preconizado em projeto, conservem sua segurança, estabilidade e aptidão em serviço durante o prazo correspondente à sua vida útil (1ª parte). Por vida útil de projeto, entende-se o período de tempo durante o qual se mantém as características das estruturas de concreto, sem nenhuma intervenção (2ª parte). O conceito de vida útil aplica-se somente à estrutura como um todo (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

46) Considerando-se a NBR 7190: Projeto de estruturas de madeira, sobre as ligações mecânicas das peças de madeira, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os pinos metálicos podem ser constituídos por pregos ou parafusos.
- () Os conectores são pinos de madeira torneados.
- () As cavilhas podem ser constituídas por anéis metálicos ou por chapas metálicas com dentes estampados.

- a) E - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) C - E - E.
- e) E - E - E.

47) De acordo com a NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios, sobre desenhos de projetos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nas ligações com parafusos de alta resistência, os desenhos de projeto devem indicar se o aperto será normal ou com protensão inicial e, neste último caso, se os parafusos trabalharem a cisalhamento, se a ligação é por atrito ou por contato.
- () No caso de edifícios industriais, devem ser apresentados, nos desenhos de projeto ou memorial de cálculo, o esquema de localização das ações decorrentes dos equipamentos mais importantes que serão suportados pela estrutura, os valores dessas ações e, quando for o caso, os dados para a consideração de efeitos dinâmicos.
- () Devem ser indicadas, nos desenhos de projeto, as contraflechas de vigas, exceto de vigas treliçadas.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.
- e) E - E - E.

48) Considerando-se a NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais, analisar os itens abaixo:

- I. As calhas podem ser feitas de chapas de aço galvanizado, folhas de flandres, fibra de vidro, concreto ou alvenaria.
- II. Nos condutores verticais, podem ser empregados tubos e conexões de ferro fundido.
- III. Nos condutores horizontais, não devem ser empregados tubos e conexões de PVC rígido.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

49) Considerando-se a NR 18, sobre as medidas de prevenção contra queda de altura, analisar os itens abaixo:

- I. 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.
- II. Quando necessárias emendas na panagem da rede de segurança, devem ser asseguradas as mesmas características da rede original com relação à resistência, à tração e à deformação, além da durabilidade, sendo recomendadas emendas com sobreposições da rede.
- III. Os vãos de acesso às caixas dos elevadores devem ter fechamento provisório de toda a abertura, constituído de material resistente, travado ou fixado à estrutura, até a colocação definitiva das portas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

50) Considerando-se a NR 24, sobre componentes sanitários, analisar os itens abaixo:

- I. Os compartimentos destinados às bacias sanitárias devem ser individuais.
- II. No mictório do tipo calha coletiva, cada segmento de, no mínimo, 0,60m, corresponderá a uma unidade para fins de dimensionamento da calha.
- III. O lavatório deve ser provido de material ou dispositivo para limpeza, enxugo ou secagem das mãos, não sendo admitido o uso de toalhas coletivas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

51) Nas instalações prediais de água fria, a tubulação localizada entre o ramal predial e a primeira derivação ou válvula de flutuador de reservatório é chamada de:

- a) Coluna de distribuição.
- b) Barrilete.
- c) Alimentador predial.
- d) Ramal.
- e) Sub-ramal.

52) Sobre algumas características dos solos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Solos argilosos, com razão de sobreadensamento (OCR) igual a 1, são aqueles que, durante a sua história geológica, estiveram submetidos a tensões verticais efetivas superiores à atual.
- () Nos solos residuais, a sucção atua de maneira a aumentar a resistência ao cisalhamento.
- () Solos arenosos apresentam deformações que se desenvolvem lentamente ao longo do tempo, em virtude do processo de dissipação do excesso de poropressão gerado por uma solicitação.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) E - C - E.
- d) C - E - C.
- e) C - E - E.

53) Se uma rede elétrica tem potência aparente de 100kVA e fator de potência igual a 80%, quanto valem as potências ativa e reativa, respectivamente?

- a) 10kW e 5kvar
- b) 30kW e 15kvar
- c) 50kW e 30kvar
- d) 60kW e 40kvar
- e) 80kW e 60kvar

54) Em conformidade com VELOSO e LOPES, sobre a classificação de estacas, segundo o processo executivo, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Estacas Strauss são classificadas como de “deslocamento”.
- () Estacas Franki são classificadas como de “substituição”.
- () Estacas em perfis de aço são classificadas como de “deslocamento”.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) E - C - C.
- d) C - E - C.
- e) C - E - E.

55) Sobre uma hipótese aventada por Terzaghi e Frölich (1936), para o desenvolvimento da teoria do adensamento unidimensional dos solos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O índice de vazios varia exponencialmente com a variação de tensão efetiva.
- b) O fluxo de água é bidimensional.
- c) O solo está saturado.
- d) O coeficiente de adensamento vertical varia durante o adensamento.
- e) O solo é heterogêneo.

56) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O método racional é apropriado para bacias de _____ área. Em relação ao coeficiente de deflúvio, ou de escoamento, em taludes com enleivamento, ele é _____ áreas pavimentadas com asfalto.

- a) grande | menor do que em
- b) grande | maior do que em
- c) grande | igual ao de
- d) pequena | menor do que em
- e) pequena | maior do que em

57) Em relação aos trabalhos de escavação em obras de construção civil, analisar os itens abaixo:

- I. Material de 1ª categoria compreende qualquer material rochoso.
- II. O reaterro de valas deve ser feito com camadas de solo de, no máximo, 20cm (material solto).
- III. Taludes com altura superior a 1,75m necessitam ter estabilidade garantida.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

58) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A respeito da compressibilidade da água, pode-se dizer que o seu coeficiente de compressibilidade _____ com o aumento de temperatura, ao passo que o seu módulo de elasticidade de volume _____ com o aumento de temperatura.

- a) diminui | cresce
- b) diminui | não se altera
- c) cresce | diminui
- d) cresce | não se altera
- e) não se altera | cresce

59) Assinalar a alternativa que expressa CORRETAMENTE uma das propriedades físicas do aço estrutural, tendo em vista a faixa normal de temperaturas atmosféricas:

- a) O módulo de elasticidade longitudinal vale, aproximadamente, 200.000Mpa.
- b) O coeficiente de Poisson é igual a 0,2.
- c) O coeficiente de dilatação térmica é igual a 1×10^{-9} por °C.
- d) A massa específica é ordem de 1200kg/m³.
- e) O módulo de elasticidade transversal é cerca de 600Mpa.

60) Assinalar a alternativa que apresenta a superfície que possui o maior coeficiente de deflúvio ou *runoff*:

- a) Talude gramado de baixa declividade.
- b) Talude gramado de alta declividade.
- c) Pavimento de concreto permeável.
- d) Pavimento asfáltico (CAP).
- e) Bairro com baixa densidade de residências.