

CONCURSO PÚBLICO

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS DE PORTO ALEGRE – DMAE

EDITAL Nº. 8/2011

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 80 (oitenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no *site* www.consulplan.net, no dia subsequente ao da realização da prova escrita (segunda-feira).
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 11 do Edital nº. 8/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **03 (três) dias úteis**, do dia subsequente ao da publicação (até quinta-feira).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no *site* www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.

03 – M

atendimento@consulplan.com / www.consulplan.net

C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

TEXTO:

O que é ser verde?

Nossa civilização atingiu o apogeu. As descobertas científicas e novas tecnologias nos permitem ter e fazer coisas impensáveis há três ou quatro gerações. Nas últimas três décadas, a Ciência avançou mais que em toda a História anterior. Além dos novos produtos, também temos a chance de retardar o envelhecimento e ganhar mais qualidade de vida. No entanto, tudo isso tem um custo que se reflete no meio ambiente.

Ao mesmo tempo em que conseguimos superar a maioria das dificuldades que ameaçava nossos ancestrais, promovemos com esse esforço uma das maiores crises ambientais do planeta. Nosso estilo de vida fez a Terra adoecer e evidenciou os problemas de relacionamento que sempre marcaram a espécie humana.

Simple ações individuais, como dirigir um carro, somadas a outros pequenos atos pessoais, acabam se tornando uma grande “bola de neve”, incontrolável e extremamente poluída. Afinal, são seis bilhões de pessoas no planeta. Se cada um de nós jogar um único saquinho plástico em rios, mares, campos ou florestas, estaremos causando um problema terrível ao ecossistema. O que dizer, então, do lixo produzido todos os dias? Do nosso consumo inconsequente de eletricidade ou das emissões dos veículos? É preciso, mais do que nunca, ser verde.

Mas o que é, exatamente, tal conceito? À medida que a consciência das pessoas se amplia com relação aos problemas ambientais provocados pela sociedade, muitas empresas lançam o slogan: “Somos verdes”. No entanto, é mais fácil dizer que se é verde do que realmente sê-lo.

Alguns se agarram na tese de que é preciso desenvolver tecnologias limpas, mas se esquecem de que o drama da desigualdade humana é um dos precursores dos problemas ecológicos atuais.

Ser verde é mais que isso. É ter consciência de que nossos atos individuais causam um impacto negativo na natureza. É não esperar que apenas o outro – empresas e governo – apresentem soluções ou se comprometam. É assumir pessoalmente o cuidado com o meio ambiente e adotar medidas que revertam o atual quadro sem a necessidade de abrir mão de nosso estilo de vida.

O conceito está diretamente ligado à reciclagem e ao não-desperdício. Ser verde é adotar as tecnologias disponíveis para economizar água e eletricidade – uso de lâmpadas frias ou de painéis solares – ou que reduzam as emissões de CO2 dos veículos – tecnologia flex ou o uso de kits de gás natural veicular (GNV).

Ser verde é consumir com consciência. Aqui, vale uma ressalva: isso não significa consumir menos, mas refletir sobre a real necessidade de se adquirir um bem e, depois, só comprá-lo de empresas que atuam com responsabilidade social e ecológica, mesmo que tais produtos sejam um pouco mais caros.

Ser verde vai além do consumo. O adepto também deve levar o debate sobre a questão ambiental a todos os círculos dos quais participa. Além disso, é fundamental que escolha seus representantes no Congresso com base no compromisso deles com a preservação da natureza, ou seja, exercendo sua cidadania ambiental.

(Cláudio Blanc – Revista Aquecimento Global – Coleção Especial – Editora On Line, Ano 1. n.º.2)

01) Segundo o texto “ser verde” constitui uma ação que parte do

- A) trato para o concreto.
- B) manual para o tecnológico.
- C) particular para o coletivo.
- D) conceitual para o teórico.
- E) coletivo para o particular.

02) “Simple ações individuais, como dirigir um carro, somadas a outros pequenos atos pessoais, acabam se tornando uma grande ‘bola de neve’, incontrolável e extremamente poluída.” No excerto anterior, há um exemplo de

- A) registro coloquial quanto ao nível de formalismo.
- B) linguagem padrão e pejorativa.
- C) inadequação na flexão do tempo verbal composto.
- D) termos ambíguos que causam dificuldade de entendimento.
- E) variação linguística de cunho regional.

03) Segundo o texto

- A) a humanidade atingiu o ponto máximo de desenvolvimento que não permite mais nenhuma evolução sem que o meio ambiente não seja afetado.
- B) a preocupação em ser politicamente correto em relação à natureza é assunto prioritário das autoridades e depois do cidadão comum.
- C) o conceito de ser verde está nas ações conscientes de cada cidadão em seu dia a dia sem esperar que o outro se comprometa em agir da mesma forma.
- D) o conceito de ser verde vai além das ações individuais, mas somente a ação governamental pode resultar em mudanças eficazes no meio ambiente.
- E) a atitude individual é o primeiro passo para que a espécie humana possa voltar a ter uma vida harmoniosa na Terra, mas requer responsabilidade social.

04) Assinale a alternativa que contenha um exemplo de linguagem denotativa.

- A) “Nos seus verdes anos tudo se perdeu sem que ele pudesse aproveitar.”
- B) “Ser verde é mais uma questão de postura e ação do que de discurso.”
- C) “Sempre jogava verde quando queria obter informações.”
- D) “Verde de fome chegou em casa, depois de um dia inteiro de provas.”
- E) “A casa verde tinha folhagens tão densas que quase não se via as janelas.”

05) Um mesmo fonema pode ser grafado de várias maneiras. Assinale a alternativa que contém as palavras que exemplificam essa afirmação.

- A) avançou / isso / produzido
- B) estilo / fez / coisa
- C) lixo / chance / sobre
- D) civilização / crises / exatamente
- E) sempre / dizer / empresa

06) Observe as frases seguintes.

- I. “Nossa civilização atingiu o apogeu.” (1º§)
- II. “O adepto também deve levar o debate...” (9º§)
- III. “Aqui, vale uma ressalva...” (8º§)

Assinale a alternativa que apresenta os sinônimos mais adequados, respectivamente, para as palavras sublinhadas.

- A) crises / seguidor / mudança
- B) cume / indivíduo / documento
- C) auge / prosélito / exceção
- D) cimo / partidário / proteção
- E) clímax / perseguidor / liberdade

07) “No entanto, tudo isso tem um custo que se reflete no meio ambiente.” A palavra ou expressão que NÃO pode substituir “no entanto” é

- A) contudo.
- B) entretanto.
- C) não obstante.
- D) porém.
- E) por conseguinte.

08) O par de vocábulo do texto acentuado pela mesma regra é

- A) científicas / incontrolável
- B) há / além
- C) impensáveis / poluída
- D) também / disponíveis
- E) água / espécie

09) “O conceito está diretamente ligado à reciclagem e ao não-desperdício.” Assinale a alternativa em que o acento da crase foi utilizado pela mesma razão da frase anterior.

- A) Cuidar do meio ambiente é essencial à vida humana.
- B) “À medida que a consciência das pessoas se amplia...”
- C) O cientista se referiu àquele assunto.
- D) Eles se dirigiram às margens do rio para fotografarem suas águas.
- E) Algumas pessoas iniciaram o trabalho às cinco da manhã.

10) Em “... temos a chance de retardar o envelhecimento...”, a palavra sublinhada foi formada pelo processo de

- A) derivação prefixal.
- B) derivação parassintética.
- C) derivação sufixal.
- D) derivação prefixal e sufixal.
- E) aglutinação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) “Com o advento da arquitetura modernista passou-se a considerar o _____ como a metodologia de projeto que veio substituir o modelo renascentista da _____.” Esta metodologia facilitou a projeção assistida por computador baseada, entre outros recursos, na utilização de “blocos”. Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmação anterior.

- A) desenho / articulação
- B) traço / projeção
- C) catálogo / composição
- D) fragmento / totalidade
- E) traço / totalidade

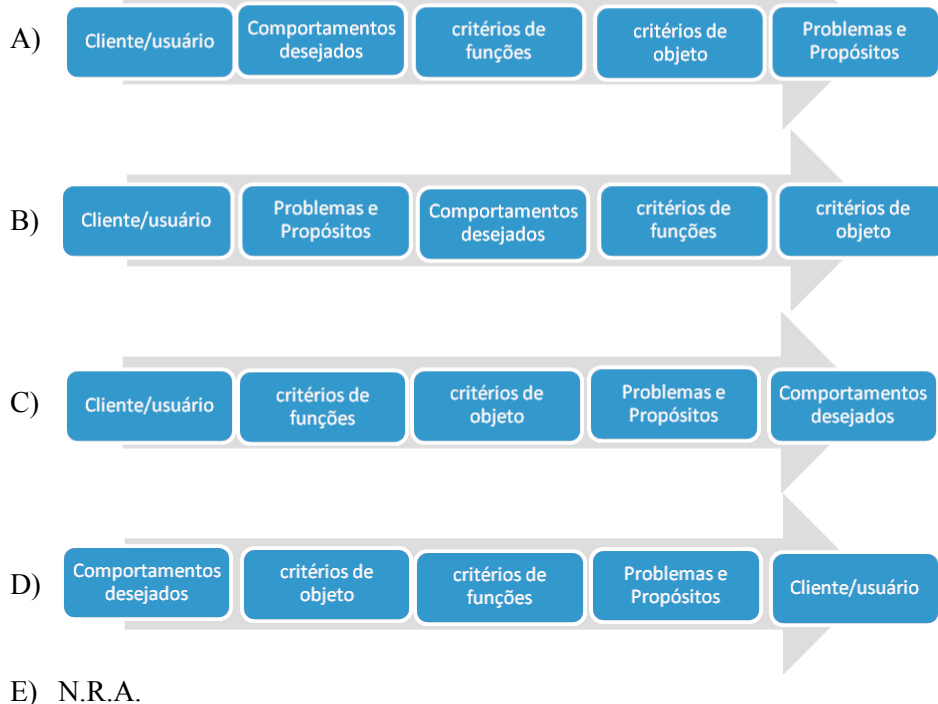
12) Com relação ao modo como as partes são organizadas no projeto, analise.

- I. Relações funcionais: podem ser sempre reduzidas a relações morfológicas.
- II. Relações topológicas e geométricas: são mutuamente exclusivas.
- III. Relações topológicas: podem sempre ser sistematizadas.
- IV. Relações geométricas: são esquemas de organização do ponto em relação ao todo.

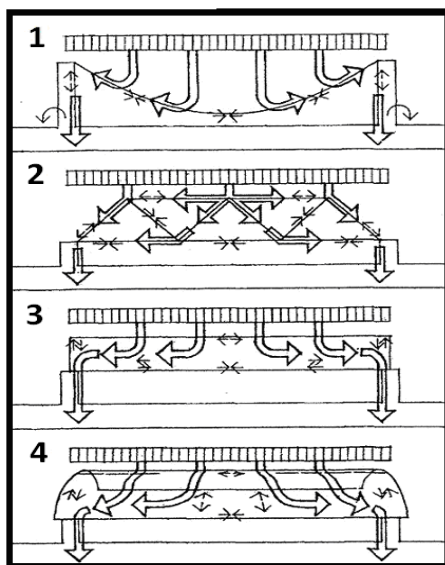
Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I
- B) II, IV
- C) III
- D) I, II, III
- E) I, III, IV

13) Com relação à preparação do programa arquitetônico indique o fluxo correto de alimentação das informações.



14) Identifique o tipo de ação estrutural apresentado na tabela a seguir.



(Adaptado de Engel, H. *Sistemas de Estruturas*. Barcelona, Gustavo Gili, 2001, pág. 22)

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| A) 1. Ação da forma | 2. Ação vetorial | 3. Ação da seção | 4. Ação da superfície |
| B) 1. Ação vetorial | 2. Ação da seção | 3. Ação da forma | 4. Ação da superfície |
| C) 1. Ação vetorial | 2. Ação da forma | 3. Ação da superfície | 4. Ação da seção |
| D) 1. Ação da superfície | 2. Ação vetorial | 3. Ação da seção | 4. Ação da forma |
| E) 1. Ação da seção | 2. Ação da superfície | 3. Ação vetorial | 4. Ação da forma |

15) No período colonial brasileiro, a arquitetura das residências estava condicionada ao material local e às técnicas construtivas tradicionais. Esta situação modificou-se ao final do século XIX com a importação de novas técnicas e, também, de novos materiais. Que tipologia habitacional reflete essas profundas modificações no programa arquitetônico?

- A) A cottage. B) A vila. C) O chalé. D) A modernista. E) O estoque.

16) Assinale a alternativa correta relativa à técnica utilizada atualmente para a construção de edifícios sustentáveis.

- A) Alvenaria de blocos de concreto. D) Taipa.
 B) Drywall. E) N.R.A.
 C) Steel frame.

17) Associe as imagens à família estrutural consignada a seguir.

1.



(<http://diadema.olx.com.br/j-s-araujo-estruturas-metalicas>)

2.



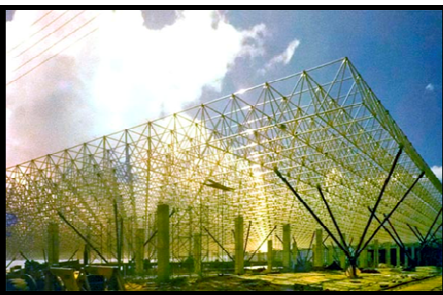
Memorial Roberto Silveira – Niterói RJ – Foto Reprodução
Jornal Hoje TV Globo 29/04/09

3.



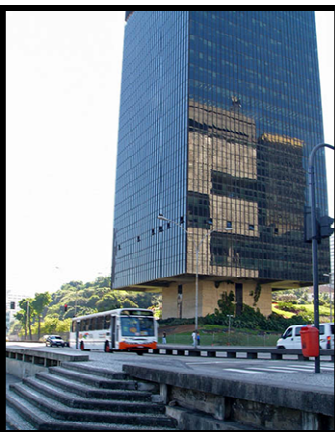
Prédio da METASA em Marau – RS
(http://www.wcams.com.br/coments_pf_vera.htm.)

4.



Espaço Cultural José Lins do Rego, em João Pessoa-PB
(<http://www.bancodaimagemedoso.m.blogger.com.br>)

5.



Edifício Sede do BNDES, Rio de Janeiro.
(<http://i.pbbase.com/v3/31/444431/1/46582430.predio1>)

- () Forma ativa.
- () Vetor ativo.
- () Seção ativa.
- () Superfície ativa.
- () Altura ativa.

A sequência está correta em

- A) 3, 4, 2, 5, 1 B) 1, 4, 3, 2, 5 C) 3, 5, 2, 1, 4 D) 5, 2, 4, 3, 1 E) 2, 1, 5, 4, 3

18) O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV), previsto pela Lei Federal nº. 10257/2001 (Estatuto da Cidade), tem como objetivo “contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, ...” (art. 37) NÃO está previsto na lei como passível de análise pelo EIV.

- I. Valorização imobiliária.
- II. Inserção regional.
- III. Ventilação e iluminação.
- IV. Adensamento populacional.

Atende(m) ao enunciado apenas

- A) I, III B) II C) II, IV D) I, II, III E) IV

19) Que alternativa a seguir trata de instituto tributário e financeiro determinado pela Lei Federal nº. 10257/2001 (Estatuto da Cidade)?

- A) Transferência do direito de construir.
- B) Servidão administrativa.
- C) Direito de preempção.
- D) Contribuição de melhoria.
- E) Oferta de equipamentos.

20) A Lei Federal nº. 9785/99 introduziu modificações na Lei nº. 6766/79, ambas tratando do parcelamento do solo urbano. Sobre tais modificações, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O fim das restrições legais para a construção em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, em terreno com declividade igual ou superior a 30%, em áreas de preservação ecológica, ao longo das águas correntes e dormentes e das faixas de domínio público das rodovias e ferrovias.
- () A dispensa de apresentação no projeto, para pequenos desmembramentos e loteamentos, de indicação de curvas de nível, da localização dos cursos d'água, bosques e construções existentes, da indicação dos arruamentos contíguos a todo o perímetro.
- () A determinação da proporcionalidade em relação à densidade de ocupação para a implantação as áreas destinadas a sistemas de circulação, implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como espaços livres de uso público.
- () A obrigatoriedade que os municípios com menos de cinquenta mil habitantes e aqueles cujo Plano Diretor contiver diretrizes de urbanização para a zona em que se situe o parcelamento atendam à fase de fixação de diretrizes previstas nos arts. 6º e 7º desta Lei.

A sequência está correta em

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

21) A Lei Federal nº. 9785/99 discrimina diversos equipamentos urbanos como infraestrutura básica a ser implantada nos parcelamentos. Analise-os.

- I. Vias de circulação pavimentadas.
- II. Iluminação pública.
- III. Rede para o abastecimento de água potável.
- IV. Escoamento de águas pluviais.

Dentre os equipamentos urbanos citados somente são exigidos para zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS)

- A) II, III B) III, IV C) I, IV D) I, II E) I, II, III, IV

22) Para Atilio Correa Lima, urbanista de influência francesa (Daher, 2003) contratado por Pedro Ludovico para planejar Goiânia, a cidade deveria crescer harmoniosamente. O Plano urbanístico [...] buscou privilegiar o sistema viário com avenidas largas, sistemas de estacionamento, beneficiando, assim, o comércio. Utilizou-se então de uma malha ortogonal. Para a zona industrial, nas imediações das estradas de ferro concebeu desvios e uma estação de triagem. Para a zona residencial, o plano previa uma área tranquila, distante do movimento do centro.

(Antropologia na Cidade: Memória, Identidade e Referências Culturais – Núcleo Pioneiro de Goiânia. Instituto Goiano de Pré-História e Antropologia (IGPA) – Universidade Católica de Goiás)

O texto se refere a que período da formação das cidades brasileiras?

- A) Planos regionais.
- B) Melhoramentos localizados em partes da cidade.
- C) Planos para o conjunto da área urbana.
- D) Pioneiros: engenheiros civis e militares.
- E) Malhas urbanas mistas.

23) O espaço intraurbano é estruturado pelos

- A) elementos fixos.
- B) valores sociais.
- C) empreendimentos imobiliários.
- D) deslocamentos.
- E) elementos sociais.

24) Dentre os exemplos de política urbana contemporânea está o da “gestão compartilhada”. Diante do exposto, analise.

- I. O investimento exclusivamente de capitais privados em projetos de regularização fundiária urbana.
- II. O subsídio governamental para a ocupação de imóveis deteriorados e sua reforma subsequente.
- III. A requalificação de áreas a partir de processos graduais e de pequena escala, baseados em parcerias.
- IV. O planejamento participativo onde são estimuladas ações individuais geradoras de melhorias urbanas.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I, II B) III, IV C) III D) II, IV E) I

25) Qual é o produtos específico resultante da produção do espaço intraurbano?

- A) Localização. D) Contexto urbano.
- B) Objeto urbano. E) Preservação urbana.
- C) Estudo das formas.

26) Sobre as atividade viárias que NÃO exercem nenhuma atração sobre a urbanização, analise.

1. Rodoviária. 2. Ferroviária. 3. Aeroviária. 4. Metroviária. 5. Hidroviária.

Atende(m) ao enunciado apenas a(s) alternativa(s)

- A) 1 B) 2, 4 C) 3, 5 D) 3 E) 1, 2, 3

27) Em 1983, a Organização das Nações Unidas (ONU) criou a Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, como resultado dos trabalhos desta comissão; a comissão propôs, em 1987, o termo “Desenvolvimento Sustentável”. A aplicação deste termo na “promoção do desenvolvimento sustentável dos assentamentos humanos” foi detalhada no capítulo 7 da “Agenda 21” (1992). Identifique a alternativa que se relaciona corretamente às ações propostas neste documento.

- A) Fomento ao desenvolvimento das cidades médias.
- B) Estímulo à concentração em grandes núcleos urbanos.
- C) Investimento na dispersão da população pelo território.
- D) Subsídio à implantação de cidades de pequeno porte.
- E) N.R.A.

28) “Os princípios da _____, da _____ e da _____ do meio ambiente orientam as ações do Planejamento Ambiental.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmação anterior.

- A) redução / reutilização / reciclagem D) normatização / certificação / avaliação
- B) localização / planificação / gestão E) reciclagem / gestão / normatização
- C) preservação / recuperação / conservação

29) No planejamento ambiental, a aferição da qualidade dos produtos e serviços das empresas é determinada pela Norma ISO 14.000. “Segundo tal Norma, gerenciamento ambiental define-se como...” Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () conjunto de rotinas e procedimentos que permite a uma organização administrar adequadamente as relações entre as suas atividades e o meio ambiente que as abriga.
- () conjunto de parâmetros quantitativos e qualitativos que permitam que uma organização se enquadre adequadamente nos índices ambientais mínimos exigidos.
- () conjunto de operações que permite que a organização adeque suas instalações e equipamentos às novas demandas geradas pela proteção e conservação do meio ambiente.
- () conjunto de protocolos a serem seguidos por uma organização, para que se estabeleçam relações ambientalmente saudáveis com o entorno imediato onde está implantada.

A sequência está correta em

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

30) São fatores da avaliação pós-ocupação

- A) a programação, o projeto, a construção. D) os sinais, os símbolos, os padrões.
- B) os técnicos, os funcionais, os comportamentais. E) a construção, a percepção, os padrões.
- C) a percepção, o significado, a legibilidade.

31) Qual é o objetivo principal de apresentação de um estudo preliminar?

- A) Orientar a execução da obra.
- B) Explicitar as intenções plásticas.
- C) Demonstrar a viabilidade do programa.
- D) Apresentar um esboço das especificações.
- E) Orientar a execução da obra e explicitar as intenções plásticas.

32) No início do século XX, o entendimento do conceito de parte arquitetônica disseminou-se como método de projeção. Associe as colunas relacionando o conceito de parte arquitetônica com seu papel estrutural e construtivo no exercício projetual de grandes arquitetos modernistas.

Arquitetos:

Papel estrutural construtivo:

- | | | |
|------------------------------|-----|--|
| 1. Frank Lloyd Wright. | () | Os espaços são as partes principais. A estrutura é empregada para definir espaços e agrupá-los. |
| 2. Le Corbusier. | () | Decomposição analítica das partes, variando de elementos irreduzíveis a elementos mais complexos. |
| 3. Aldo Rossi. | () | As partes são classificadas a partir dos conceitos de massa, de espaço e de superfície. |
| 4. Christian Norberg-Schulz. | () | Situação de quase igualdade entre os espaços e os elementos construtivos. Cada um pode ser dominante segundo o caso. |

A sequência está correta em

- A) 3, 2, 1, 4 B) 2, 4, 3, 1 C) 4, 2, 1, 3 D) 1, 3, 4, 2 E) 4, 3, 2, 1

33) A partir da NBR – 8160/1999, sobre as funções de uma caixa coletora (CC), analise.

- I. Receber efluentes de dois ou três coletores permitindo que escoem em um único coletor.
II. Reduzir a concentração da acidez, ou alcalinidade, dos despejos pela adição de água.
III. Reter as substâncias prejudiciais ao bom funcionamento dos coletores sanitários.
IV. Reunir os despejos cujo esgotamento exige elevação mecânica.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)

- A) I, II, III, IV B) II, III C) I, II D) IV E) III

34) Em um aeródromo será construído um alojamento. A área não possui rede coletora de esgotamento sanitário. Optou-se pela adoção de um sistema anaeróbico. Assinale a alternativa que corresponde a este tipo de sistema.

- A) Valo de oxidação. D) Lagoa de estabilização.
B) Fossa séptica. E) Aterro sanitário.
C) Filtração biológica.

35) Com relação aos conceitos fundamentais do comportamento das estruturas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Momento = força x braço de alavanca ($M = F \times b$) D) Força = massa x aceleração ($f = m \times a$)
B) Tensão = força ÷ área ($a = F \div A$) E) N.R.A.
C) Carga = força x aceleração ($C = F \times a$)

36) A “Planta Livre” preconizada pelos arquitetos modernistas revolucionou as técnicas e sistemas construtivos. A partir dessa premissa, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () As paredes, em tijolos, passaram a ter função estrutural.
() As vigas e colunas, em concreto ou aço, têm função de sustentação.
() Os sistemas de cobertura mudaram com a utilização de novos materiais.
() Os assoalhos e forros substituíram as lajes para aliviar a sobrecarga estrutural.

A sequência está correta em

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

37) “A alternativa mais usual na arquitetura colonial brasileira para se confeccionar forros era a madeira disposta de várias formas, entre elas a de _____ onde as tábuas são sobrepostas.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.

- A) saia e camisa D) estuque
B) tabuado E) tesoura
C) painéis moldurados

38) Associe as situações climáticas às características de ventilação adequadas para a sua arquitetura.

Tipos de clima:

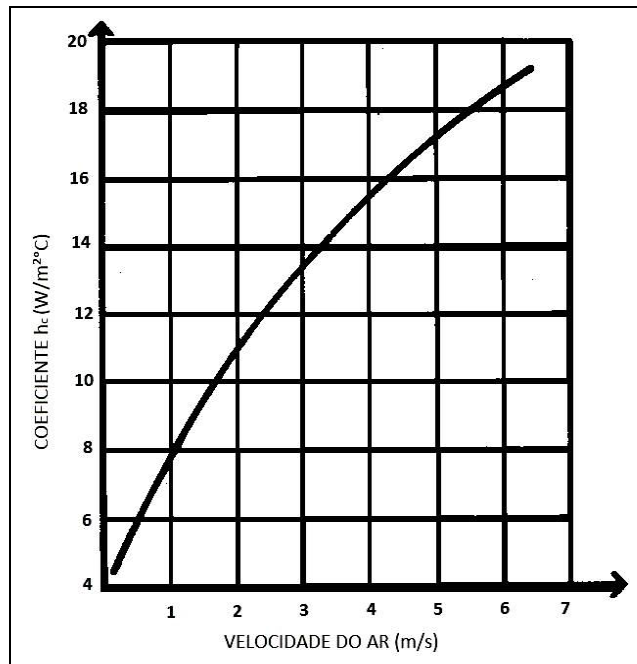
Características ambientais desejáveis:

- | | | |
|------------------|-----|---|
| 1. Frio. | () | Máxima exposição ao vento. / Máximo fluxo de ar interno. |
| 2. Temperado | () | Resistência moderada ao vento. / Fluxo moderado de ar interno. |
| 3. Árido quente. | () | Pequena exposição ao vento. / Fluxo moderado de ar interno. |
| 4. Úmido quente. | () | Mínima resistência ao vento. / Fluxo de ar interno indesejável. |

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 3, 4 B) 4, 2, 3, 1 C) 1, 3, 2, 4 D) 4, 3, 2, 1 E) 2, 3, 4, 1

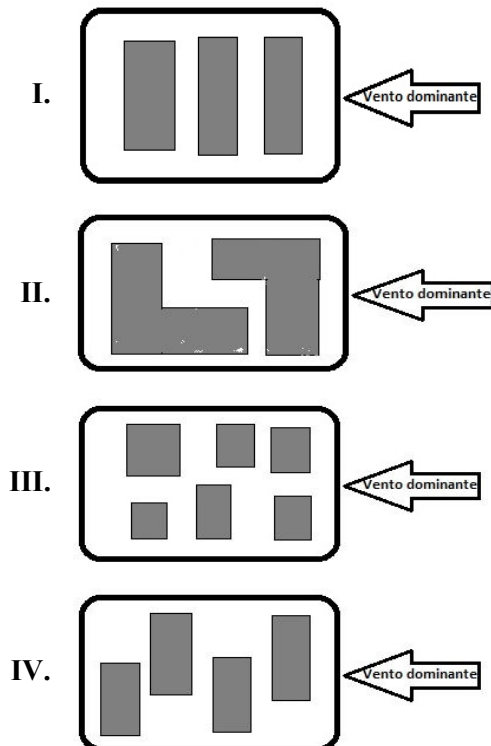
39) A tabela representa que tipo de fenômeno referente a trocas térmicas secas para paredes verticais?



(Frota e Schiffer. *Manual de Conforto Térmico*. São Paulo, Studio Nobel, 2003. pág. 33)

- A) Radiação. B) Condução. C) Evaporação. D) Convecção. E) Implantação.

40) Analise os esquemas de implantação de edifícios na quadra representados a seguir.



É(são) adequado(s) para climas úmidos

- A) I, II B) III, IV C) III D) II E) IV

41) A Lei Federal nº. 6766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, parcialmente alterada pela Lei Federal nº. 9785/1999, em seu artigo segundo, considera “lote o terreno servido de infraestrutura básica...” Os equipamentos urbanos exigidos por lei são diferenciados quando se trata de parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS). Neste caso, NÃO é exigida a implantação de

- A) escoamento de águas pluviais. D) rede de esgoto sanitário.
 B) vias de circulação. E) rede de energia elétrica domiciliar.
 C) rede de abastecimento de água potável.

- 42) “Porto Alegre tem tradição na análise dos impactos de empreendimentos no meio urbano. Desde o Plano Diretor de 1979 adotou um instrumento denominado Estudo de Viabilidade Urbanística (EVU) [...] O Decreto Municipal nº. 11978/98 estabeleceu a obrigatoriedade de apresentação de estudo de impacto para empreendimentos do varejo em *shoppings*, hipermercados, centros comerciais com área de venda contínua superior a 2 mil metros.”

(Plano Diretor Participativo: guia para a elaboração pelos municípios e cidadãos, Brasília, Ministério das Cidades/CONFEA, 2004, p. 115 e 117)

Na aplicação deste decreto deve ser obedecida a Resolução CONAMA nº. 001/86. Nesses casos, a municipalidade exige que o empreendedor apresente estudo prévio compreendendo

I. meio físico. II. meio biótico. III. meio sócio-econômico. IV. meio cultural.

Estão corretas apenas as alternativas

A) I, II, III B) I, II, IV C) I, III, IV D) II, III, IV E) I, II, III, IV

- 43) “No século XXI, assistimos a uma série de mudanças no tecido urbano e nos modos de vida, apresentando uma série de características antes inexistentes que permitem identificá-las como uma nova modalidade de tecido urbano.”

(Reis, Nestor Goulart. *Notas sobre a Urbanização Dispersa e Novas Formas de Tecido Urbano*. São Paulo, Via das Artes, 2006. pág. 146)

Dentre as afirmativas, identifique a que se associa corretamente ao trecho citado anteriormente.

- A) As relações mais simples entre espaços públicos e privados se diversificam com o aparecimento de conjuntos urbanísticos destinados à habitação ou local de trabalho dos setores sociais urbanos mais prósperos.
B) As soluções urbanísticas buscam acomodar as massas de trabalhadores urbanos exigindo diversificação, com a adoção de medidas conciliadoras propostas pelos conservadores e de medidas de integração social propostas pelos progressistas.
C) As urbanizações se caracterizam pelas discontinuidades, apresentando com frequência núcleos isolados, com empreendimentos de grande porte, ocupando vazios urbanos de áreas consolidadas e a renovação urbana em áreas degradadas.
D) As implantações correspondem a uma combinação do modelo das cidades-jardim com padrões técnicos que permitam a redução de custos por meio da verticalização e da combinação com a oferta concentrada de serviços coletivos.
E) As proposições determinam a especialização funcional com zonas restritas a cada tipo de atividade, sendo a integração entre as diversas áreas determinada por unidades de vizinhança, nucleadas a partir da oferta local de comércio e de serviços.

- 44) “Quando olho para os rios da minha cidade noto que eles não têm meandros, não têm barrancos, não têm barcos, não têm peixes; enfim, tudo aquilo que o imaginário popular costuma associar com rios. Volto-me para a realidade e percebo que não se trata mais de cursos d’água naturais, com funções de lazer, alimentação, transporte, irrigação etc., mas de canais artificiais de condução de esgotos, que caminham pastosamente por entre caminhos e automóveis.”

(Victorino, Valério I. P. *Proteção aos mananciais, atores e conflitos: o caso da Cratera da Colônia*. In: Vargas, Heliana Comim e Ribeiro, Helena (orgs.). *Novos Instrumentos de Gestão Ambiental Urbana*. São Paulo, EDUSP, 2001. P. 125 – 149)

O parágrafo se refere a uma situação vivida cotidianamente pelas populações das grandes aglomerações urbanas de todo o mundo. Com base na “Carta de Montreal sobre Água Potável e Saneamento (1990)”, pode-se afirmar que o acesso a tais recursos é, acima de tudo, uma questão

A) econômica. B) social. C) política. D) técnica. E) cultural.

- 45) “A partir do observado na ilustração que se refere ao Parque Linear do Córrego do Poá, em Taboão da Serra – SP, que faz parte de um sistema paisagístico voltado para a infraestrutura verde” (Leão, Lícia C. C.; Sanches, Patrícia M.; Souza, Fabíola B. de. *Uma infraestrutura verde para a bacia do Córrego do Poá, Taboão da Serra, SP. Paisagem e Ambiente*, nº. 28, 2010. P. 43 – 58), assinale a alternativa correta no que se refere à função dos “alagados construídos”.



- A) Drenar as águas do córrego para longe das áreas urbanizadas e das vias de circulação do entorno.
B) Manter um nível permanente de água e ter capacidade de suporte das águas pluviais.
C) Utilizar as áreas inundáveis localizadas próximas às áreas urbanizadas como lagoas de decantação.
D) Propiciar ao projeto paisagístico pontos de interesse que atraiam atividades de lazer para o parque.
E) Garantir a perenidade do córrego mesmo em períodos de seca a partir do represamento das águas.

- 46) No processo de projeção contemporâneo, a criação das formas em arquitetura NÃO é gerada pelo
- Método inovativo definido como um procedimento através do qual se tenta resolver um problema sem precedentes ou um problema bem conhecido de maneira diferente.
 - Método da tábula rasa definido como um procedimento onde se abandonam aprioristicamente os processos projetuais, de modo a se criar sem a limitação de preconceitos.
 - Método mimético definido como um procedimento a partir do qual se geram novos artefatos arquitetônicos através da imitação de modelos existentes.
 - Método normativo definido como o procedimento a partir do qual as formas arquitetônicas são criadas com o auxílio de normas estéticas, isto é, princípios reguladores.

Atende(m) ao enunciado apenas

- A) I, II, III, IV B) II C) I, II, III D) III E) II, IV

- 47) “Ao determinar os controles ou considerar mudanças nos controles existentes, deve-se levar em conta a redução dos riscos de acordo com a seguinte hierarquia...”

(Norma BS OHSAS: 2007)

Numere a sequência correta para atender à hierarquia prevista na Norma.

- () Substituição.
() Sinalização/alertas e/ou controles administrativos.
() Controles de engenharia.
() Eliminação.
() Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).

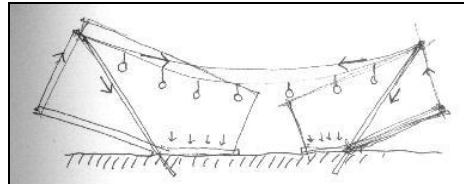
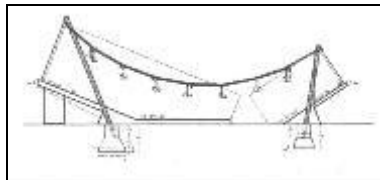
A sequência está correta em

- A) 1, 2, 3, 4, 5 B) 2, 4, 3, 1, 5 C) 3, 2, 1, 5, 4 D) 4, 3, 5, 1, 2 E) 5, 4, 3, 2, 1

- 48) Observe as imagens da residência e leia o texto a seguir.

“Dois cavaletes metálicos sustentam uma rede de barras de aço de 10 mm de diâmetro, transmitindo os esforços, desviando e ancorando os pesos dos muros de tijolos apoiados sobre uma base de concreto armado.”

(Casa Hamaca, Arquiteto Javier Corvalán, Luque, Paraguai, 2009/2010. In: *Arquitetura e Urbanismo*, ano 26 no. 204, março 2011. p. 22-25)



A partir dessas informações, assinale a alternativa correta no que se refere ao sistema estrutural adotado.

- A) Forma ativa. B) Vetor ativo. C) Seção ativa. D) Superfície ativa. E) Altura ativa.

- 49) Considerando a amplitude térmica de Porto Alegre com verões quentes e úmidos e invernos frios e úmidos, que estratégia bioclimática para prover o conforto ambiental nas construções deverá ser adotada?

- A) Maximizar o aproveitamento solar evitando o sombreamento.
B) Maximizar a ventilação com aproveitamento moderado do calor solar.
C) Maximizar a ventilação com o controle da radiação solar através de brises.
D) Maximizar o sistema de esquadrias com controle da ventilação.
E) Maximizar a ventilação associada a espelhos d'água ou outras fontes de umidade.

- 50) “Este processo é utilizado para levantamento de pequenas áreas ou, principalmente como método auxiliar à poligonização, e consiste em escolher um ponto conveniente para instalar o aparelho, podendo este ponto estar dentro ou fora do perímetro, tomando nota dos azimutes e distâncias entre a estação do teodolito e cada ponto visado.”

(Castro Jr. Rodolfo M. *Topografia: Curso de Engenharia civil*. Vitória, UFES, 1998)

Assinale o método de levantamento planimétrico descrito anteriormente.

- A) Método por interseção. D) Método da visada descendente.
B) Método por caminhamento aberto. E) Método por irradiação.
C) Método por caminhamento fechado.

CONCURSO PÚBLICO – DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS DE PORTO ALEGRE – DMAE
CONHECIMENTOS GERAIS

- 51) Marque **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas. “O conceito de qualidade está diretamente ligado a...”
- () redução de custos.
() aumento da produtividade.
() incentivo a resultados individuais.
() satisfação dos clientes.
() manifestação de interesses pessoais.
- A sequência está correta em**
A) F, F, V, F, V B) V, V, F, V, F C) V, F, F, V, F D) F, V, V, F, V E) V, F, V, F, V
- 52) Na década de 1970, o Ocidente começou a reagir à hegemonia dos produtos japoneses no tocante à qualidade. Iniciou-se, então, o período que ficaria conhecido como a “era da gestão da qualidade total,” cuja principal característica é o foco
- A) no faturamento e nas atitudes dos empregados. D) na limpeza e organização das áreas produtivas.
B) nas inovações e no atendimento ao cliente interno. E) nos resultados operacionais e atingimento de metas.
C) no cliente e nos processos de gestão.
- 53) O ciclo PDCA talvez seja uma das mais famosas ferramentas da Gestão pela Qualidade Total para o controle dos processos. Foi levada ao Japão por Deming e amplamente empregada naquele país. Seu significado é
- A) planejar, executar, verificar e tomada de ações corretivas.
B) participar, eleger, vistoriar e acabamento correto.
C) permitir, excluir, vigiar e criar alternativas.
D) praticar, eliminar, checar e alertar os possíveis erros.
E) priorizar, fazer, comunicar e analisar alternativas.
- 54) “O programa _____ é um conjunto de ferramentas usado para promover a qualidade nas organizações. Nasceu no Japão pós-guerra e possui forte identificação com a cultura nipônica de ordem e limpeza. Trata-se de cinco passos que visam, antes de tudo, manter a ordem e a limpeza nos locais de trabalho, pois os japoneses acreditam que um ambiente com essas características propicie o aumento da produtividade e a melhoria da qualidade.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.
- A) Kaizen D) 5 s
B) de melhoria contínua E) metodologia e análise na solução dos problemas.
C) dos círculos de controle da qualidade.
- 55) O Sistema de Gestão da Qualidade utiliza ferramentas para ajudar nos resultados. A ferramenta usada para identificar as causas de um desvio da qualidade é
- A) diagrama de Pareto. D) análise de GUT.
B) diagrama de dispersão. E) diagrama de Ishikawa.
C) histograma.
- 56) “A norma ABNT NBR ISO _____ estabelece os requisitos do sistema de gestão da qualidade. Sua última atualização data de 2008. É a principal norma da família, usada para certificação.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.
- A) 9000 B) 9001 C) 9004 D) 19011 E) 10002
- 57) “Programa de qualidade desenvolvido pela Motorola, nos anos de 1980, porém logo se espalhou para outras organizações. Hoje, empresas como Caterpillar, Citibank, Ford, GE, Nokia, Belgo Mineira, 3M e Du Pont também utilizam o programa com excelentes resultados. Trata-se de buscar a melhoria de processos e produtos até reduzir os defeitos a 3,4 peças por milhão, em números absolutos, ou seja, melhoria sistemática dos processos através da eliminação dos defeitos. Em números relativos, teria um processo com aproximadamente 99,9997% de aproveitamento.” Esse programa denomina-se
- A) 5 s. D) Seis Sigma.
B) *Lean Manufacturing*. E) Controle Estatístico do Processo – CEP.
C) Kaizen.

58) Fabricantes convencionais de produtos em massa “empurram” o produto pelo sistema independente da demanda real. Um cronograma mestre é elaborado baseado na demanda projetada. Pedidos diários são passados para cada departamento para que produzam as peças que a montagem final precisará. Como os tempos de troca são longos, lotes grandes são comuns. Manter o controle dos níveis reais de estoque é difícil. A falta de peças não é incomum e estoques de segurança são mantidos como prevenção. Esse cenário era comum nas organizações. O sistema de produção *Just in time – JIT* procura solucionar esse problema nas organizações e apresenta como características

- I. não produzir um item sem que o cliente tenha feito um pedido.
- II. nivelar a demanda para que o trabalho possa proceder de forma tranquila em toda a fábrica.
- III. conectar todos os processos à demanda do cliente através de ferramentas visuais simples (kanban).
- IV. maximizar a flexibilidade de pessoas e máquinas.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I, II, III B) II, III, IV C) I, III, IV D) II, IV E) I, II, III, IV

59) Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Produção “puxada” significa que ninguém fluxo acima deve produzir bens ou serviços sem que o cliente fluxo abaixo tenha feito o pedido. A demanda gerada pelo cliente é o “start” da produção.
- () Produção “empurrada” é determinada a partir do comportamento do mercado. Neste modelo, a produção em uma empresa começa antes da ocorrência da demanda pelo produto. Ou seja, a produção depende de uma ordem anteriormente enviada, após é feita a produção em lotes de tamanho padrão. Não existe qualquer relação com a real demanda dos clientes da empresa.
- () Kanban é um sistema de ferramentas visuais (geralmente cartões de sinalização) que sincronizam e fornecem instruções aos fornecedores e clientes tanto dentro quanto fora da empresa.
- () *Jidoka* tem sido definido pela Toyota como “automação com uma mente humana” e se refere aos trabalhadores e às máquinas inteligentes identificando os erros e decidindo por contramedidas rápidas.

A sequência está correta em

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

60) “A Vale vem quebrando alguns paradigmas internos para preencher pontos-chave. O tempo de experiência exigido para promoções a cargos estratégicos ou de especialistas caiu de dez para cinco anos. Se antes precisava segurar a ânsia dos funcionários por crescimento, a necessidade atual é dar força aos promovidos.”

(Revista Você S.A. setembro/2011)

Acerca do paradigma pode-se afirmar que

- A) é um movimento externo de comportamento. D) é a representação de um padrão a ser seguido.
- B) é o aprimoramento de técnicas operacionais. E) é a prevalência do poder.
- C) é uma política organizacional.

61) O estilo de liderança que ilustra o célebre ditado: “manda quem pode, obedece quem tem juízo” é o

- A) autocrático. B) democrático. C) *laissez-faire*. D) carismático. E) contingencial.

62) “O Controle da Qualidade é parte fundamental para garantir realmente que o cliente receba produtos e serviços dentro dos padrões esperados. Por ser tão importante esse controle, foram desenvolvidas várias ferramentas. Dentre elas, destaca-se _____ que distingue e permite priorizar, entre os fatores que contribuem para a não qualidade (não conformidade ou problema), os essenciais e os secundários.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.

- A) o Gráfico de Pareto D) o Fluxograma
- B) a Folha de Verificação E) o Diagrama de Ishikawa
- C) o Histograma

63) “Não é exatamente um programa, mas uma filosofia de qualidade que busca o aprimoramento contínuo dos processos e produtos. É uma atitude de busca constante da qualidade.” O texto se refere

- A) ao Programa 5s. D) à técnica GUT.
- B) ao Kaizen. E) aos Seis Sigma.
- C) ao Ciclo PDCA.

64) “Filosofia que adota o engajamento de todos da empresa no processo de realizar a transformação, afirmando, pois, que ela é da competência de todos. O time deve se ver como uma empresa que vive de resultados e necessita de profissionais da mais alta qualidade.” O texto se refere

- A) aos fundamentos da qualidade. D) aos padrões de conduta.
- B) à liderança contingencial. E) à liderança carismática.
- C) ao moral da equipe.

65) “Nos últimos anos, a ênfase do planejamento _____ está em ajudar a organização a ingressar em mercados emergentes ou a inventar o futuro. Nesse nível, as decisões são mais baseadas em julgamentos do que em dados, mais políticas do que técnicas, mais conceituais do que operacionais.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.

- A) dos processos
B) de pessoal
C) estratégico
D) tático
E) operacional

66) No que se refere aos direitos sociais previstos na Constituição, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Fundo de garantia do tempo de serviço, décimo terceiro salário, repouso semanal remunerado e aposentadoria são alguns dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais.
B) Apesar de ser livre a associação sindical, ninguém será obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
C) É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade e o interesse a se defender, observadas as disposições legais a respeito de serviços ou atividades essenciais, bem como a responsabilização, por abuso, dos responsáveis.
D) A lei não poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
E) A competência do sindicato se restringe à defesa dos direitos e interesses coletivos da categoria, cabendo sua intervenção em questões judiciais ou administrativas.

67) Sobre os elementos constitucionais norteadores da administração pública, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
B) A lei fixará o limite máximo e a relação de valores entre a maior e a menor remuneração dos servidores públicos, observados, como limites máximos e no âmbito dos respectivos poderes, os valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, por membros do Congresso Nacional, Ministros de Estado e Ministros do Supremo Tribunal Federal e seus correspondentes nos Estados, no Distrito Federal e nos Territórios e, nos Municípios, os valores percebidos como remuneração, em espécie, pelo Prefeito.
C) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
D) Ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.
E) As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, atividades essenciais ao funcionamento do Estado, exercidas por servidores de carreiras específicas, terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuarão de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.

68) Em relação aos servidores públicos, analise.

- I. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão, no âmbito de sua competência, regime jurídico único e planos de carreira para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas.
II. O tempo de contribuição federal, estadual ou municipal será contado para efeito de aposentadoria e o tempo de serviço correspondente para efeito de disponibilidade.
III. Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, independente de ser estável, reconduzido ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I, II, III B) I, III C) I, II D) II, III E) III

69) Nos termos da Constituição da República Federativa do Brasil, são competências dos municípios, dentre outras, EXCETO:

- A) Manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação pré-escolar e de ensino fundamental.
B) Suplementar a legislação federal e a estadual no que couber.
C) Criar, organizar e suprimir distritos, observada a legislação estadual.
D) Instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei.
E) Prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população.

70) Conforme regula o Estatuto dos Servidores Públicos de Porto Alegre, no período de estágio probatório são verificados requisitos que, se presentes, haverão de confirmar a efetivação do servidor. NÃO é requisito para a nomeação do funcionário em caráter efetivo

- A) disciplina. D) dedicação ao serviço.
B) idoneidade moral. E) interrelacionamento.
C) eficiência.

71) A Lei Complementar nº. 478, de 26 de setembro de 2002, dispõe sobre o Departamento Municipal de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Porto Alegre, disciplina o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores do Município de Porto Alegre e dá outras providências. A respeito dessa lei, analise as afirmativas.

- I. Constituem receitas do PREVIMPA, dentre outras, a contribuição previdenciária do servidor ativo, a contribuição previdenciária do Município, doações, subvenções e legados.
II. Compete ao Conselho de Administração, dentre outras, apreciar e aprovar a proposta orçamentária do PREVIMPA, acompanhar e avaliar a gestão operacional, econômica e financeira de seus recursos, aprovar a contratação de agentes financeiros, bem como a celebração de contratos, convênios e ajustes pelo PREVIMPA.
III. São segurados do RPPS, inscritos automática e compulsoriamente, os servidores ativos detentores de cargo de provimento efetivo da Administração Centralizada, Autárquica, Fundacional e da Câmara Municipal e os servidores aposentados em cargos citados nos referidos cargos.
IV. O auxílio-doença será devido ao segurado, em gozo de licença para tratamento de saúde, que ficar incapacitado para o seu trabalho por mais de quinze dias alternados dentro de um mês e consistirá no valor de sua última retribuição pecuniária, observado, quanto às gratificações diversas, o estabelecido nos respectivos planos de pagamento da Administração Centralizada, Autárquica, Fundacional e da Câmara Municipal.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I, II, III, IV B) I, II, IV C) I, III, IV D) I, II, III E) II, III, IV

72) A Lei nº. 8666/93 e suas modificações posteriores institui normas para licitações e contratos da administração pública e dá outras providências. Sobre a Lei de Licitações, é INCORRETO afirmar que

- A) é vedado incluir no objeto da licitação a obtenção de recursos financeiros para sua execução, qualquer que seja a sua origem, exceto nos casos de empreendimentos executados e explorados sob o regime de concessão, nos termos da legislação específica.
B) a alienação de bens da Administração Pública, se vinculada à existência de interesse público devidamente justificado, dispensa avaliação.
C) nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
D) qualquer cidadão poderá requerer à Administração Pública os quantitativos das obras e preços unitários de determinada obra executada.
E) qualquer modificação no edital exige divulgação pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

73) Relacione as colunas de acordo com as características de cada modalidade de licitação.

1. Concorrência. () Participam interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.
2. Tomada de preços. () Participam interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três pela unidade administrativa.
3. Convite. () Participam quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
4. Concurso. () Participam quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados.
5. Leilão. () Participam quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores.

A sequência está correta em

- A) 2, 3, 1, 5, 4 B) 1, 3, 5, 2, 4 C) 4, 3, 2, 5, 1 D) 3, 2, 1, 4, 5 E) 5, 3, 1, 2, 4

74) Nos termos da Lei nº. 8666/93, é inexigível a licitação, EXCETO:

- A) Para aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, vedada a preferência de marca, mediante atestado fornecido pelo órgão de registro do comércio.
- B) Para a contratação de serviços técnicos de natureza singular, com profissionais ou empresas de notória especialização.
- C) Para serviços de publicidade e divulgação.
- D) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- E) Quando houver inviabilidade de competição.

75) A primeira coluna compreende situações relativas aos servidores públicos e a segunda traz características dessas situações. Relacione-as.

- 1. Transferência. () Decorrerá de decisão administrativa ou judicial.
- 2. Readaptação. () Poderá ser automática na forma do regulamento.
- 3. Reintegração. () Assegura ao funcionário a posição idêntica da classe em que se encontrava.
- 4. Função gratificada. () Mantém-se a posição em que o funcionário se encontra na classe.
- 5. Substituição. () Poderá ser atribuída a funcionários de provimento efetivo que estejam cedidos ao município.

A sequência está correta em

- A) 5, 4, 2, 1, 3
- B) 2, 5, 1, 4, 3
- C) 1, 2, 5, 3, 4
- D) 3, 5, 2, 1, 4
- E) 4, 5, 1, 2, 3

76) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), a figura representa



- A) barra de ferramentas formatação.
- B) barra de ferramentas desenho.
- C) barra de ferramentas padrão.
- D) barra de status.
- E) barra de fórmulas.

77) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), a figura representa



- A) barra de fórmulas.
- B) barra de funções.
- C) caixa de texto.
- D) caixa de nome.
- E) célula.

78) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), para ajustar o tamanho da coluna ao tamanho do maior texto presente nesta, devem ser executados os seguintes comandos

- A) clicar no menu Formatar – Coluna – Reexibir.
- B) clicar no menu Formatar – Coluna – Auto ajuste da seleção.
- C) clicar no menu Formatar – Linha – Altura.
- D) clicar no menu Formatar – Linha – Auto ajuste da seleção.
- E) clicar no menu Formatar – Auto ajuste da seleção.

79) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão) são definições de planilha e pasta de trabalho, respectivamente

- A) nome dado ao arquivo no formato excel e pasta criada no Windows para armazenar arquivos.
- B) nome dado ao arquivo no formato excel e pasta meus documentos.
- C) nome dado ao arquivo excel e nome dado às “folhas” que existem dentro de um arquivo excel.
- D) nome dado às “folhas” que existem dentro de um arquivo excel e nome dado ao arquivo excel.
- E) arquivo físico armazenado no disco rígido e arquivo virtual carregado na memória para ser alterado.

80) Considerando a estrutura das fórmulas (sintaxe) reconhecidas pelo aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), assinale a alternativa que apresenta uma função que exibirá um resultado ao ser inserida no aplicativo.

- A) =DATE()
- B) =QUADRADA()
- C) SOMA
- D) RAIZ
- E) =HOJE()