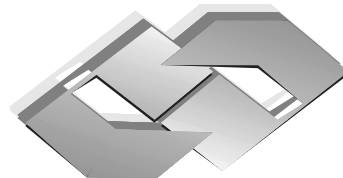




**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 1 - CONCURSO PÚBLICO 1/2008**  
**TRIBUNAL REGIONAL**  
**ELEITORAL DE**  
**SANTA CATARINA**



CONSULPLAN

[www.consulplan.net](http://www.consulplan.net)

[atendimento@consulplan.com](mailto:atendimento@consulplan.com)

**PROVA 1 - PRETA**

**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 consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento com respectiva identificação de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma, deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 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 Questões e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da FOLHA 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 Questões consta de 60 (SESSENTA) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos de Analista Judiciário e Técnico Judiciário. Leia-o atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LA, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive, o candidato **deve verificar** se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no Caderno de Questões na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - 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.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Questões no decurso dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

**RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às 16h00min do primeiro dia útil subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 08** do Edital nº1, não esquecendo principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até **48(quarenta e oito) horas** ininterruptas, iniciando-se às **16:00 horas do dia 13 de outubro de 2008, encerrando-se às 16:00 horas do dia 15 de outubro de 2008.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes a sua inscrição, apenas no prazo recursal à Consulplan, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no link correspondente ao Concurso Público.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

CADERNO DE QUESTÕES

**PROVA I – CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO:****O homem – gravador**

Dizer que ele era louco por música é pouco. Lionel Mapleson era filho do secretário musical da rainha Vitória, sobrinho de um dos maiores empresários ingleses de óperas e já havia estudado canto e violino. Mas só sossegou quando conseguiu, aos 25 anos, virar bibliotecário do Metropolitan Opera de Nova York, desde aquela época a maior casa americana de espetáculos de música erudita.

Nascido na Inglaterra e radicado dos EUA, Mapleson era amigo pessoal de Thomas Edison, de quem adquiriu um fonógrafo. Naquele ano de 1900, esse aparelho enorme, com cilindros de cera em vez de discos e um cornetão do tamanho de uma pessoa, era o que havia de mais moderno em termos de gravação e reprodução de som.

Fascinado com seu novo brinquedinho, Mapleson teve uma idéia genial: gravar as apresentações de ópera do Metropolitan para colecioná-las e ouvi-las quando quisesse. Até então, ninguém tinha tido a sacada de gravar shows ao vivo. Mesmo porque, como já foi possível perceber, aquele gravadorzinho do começo do século 20 estava longe de ser um aparelho de bolso. Só mesmo com muita influência para convencer os administradores da casa a colocar o trambolho dentro do ponto – um buraco na beira do palco de onde auxiliares sopravam o texto da ária para os cantores. Mas, como prejudicava a visão, o fonógrafo foi gongado pela platéia. O jeito foi levá-lo para a coxia, o que justifica a péssima qualidade das gravações: “É como ouvir concerto num camarim cheio de gente através de uma porta que fica abrindo e fechando”, definiu um amigo.

Por 4 anos, Mapleson gravou centenas de cilindros de dois minutos, entre eles os únicos registros de óperas cantadas por Jean de Reszke, o maior tenor do mundo até aparecer Caruso. Também são dele as primeiras gravações de hits eruditos como a ária *Ritorna Vincitor* da ópera *Aida*, de Verdi, e o *Coro dos Soldados*, do Fausto de Gounod. Mas a festa acabou quando grandes gravadoras, pegando carona na idéia de Mapleson, fecharam contratos para registrar os recitais. Delicadamente, o Metropolitan pediu que ele levasse seu brinquedinho de volta para casa. E Mapleson voltou ao anonimato. Até tentou negociar com gravadoras londrinas para ter seus cilindros transformados em discos. Mas isso só aconteceu no final de sua vida, quando as gravações foram redescobertas por colecionadores e acabaram reeditadas em elpês.

Mapleson morreu aos 72 anos, ainda como bibliotecário do teatro, sem imaginar que os frutos da sua inocente idéia traria muita alegria aos fãs de música erudita e inspiraria a maior dor de cabeça da indústria fonográfica: a pirataria.

(Texto Ayrton Mugnaini Jr. Revista “Superinteressante”. Julho/2008 p. 54.)

**01) Duas palavras do texto que recebem acento gráfico em razão de regras ortográficas diferentes são:**

- A) música – ópera  
B) é – já  
C) secretário – empresários  
D) idéia – platéia  
E) até – só

**02) No texto, haverá alteração de sentido, caso se substitua:**

- A) “**Fascinado** com seu novo brinquedinho...” (3º§) por deslumbrado  
B) “Só mesmo com muita **influência** para convencer...” (3º§) por prestígio  
C) “... sopravam o texto da **ária** para os cantores.” (3º§) por canção  
D) “E Mapleson voltou ao **anonimato**.” (4º§) por renomado  
E) “... aos fãs de música erudita e **inspiraria** a maior dor de cabeça...” (5º§) por influenciaria

**03) A frase que NÃO apresenta qualquer exemplo de comparativo ou superlativo é:**

- A) “... e já havia estudado canto e violino.”  
B) “... desde aquela época a maior casa americana...”  
C) “... havia de mais moderno em termos de gravação...”  
D) “... por Jean Reszke, o maior tenor de óperas cantadas do mundo...”  
E) “... e inspiraria a maior dor de cabeça da indústria...”

**04) Assinale a alternativa em que NÃO há relação entre o pronome destacado e a palavra ou expressão enunciada entre parênteses:**

- A) “Dizer que **ele** era louco por música...” 1º§ (Lionel Mapleson)  
B) “O jeito foi levá-**lo** para a coxia...” 3º§ (fonógrafo)  
C) “mas **isso** só aconteceu no final...” 4º (cilindros transformados em discos)  
D) “... para colecioná-**las**...” 3º§ (apresentações de óperas)  
E) “... também são **dele** as primeiras gravações...” 4º§ (Caruso)

**05) Assinale a alternativa em que há ERRO de flexão verbal:**

- A) Todos diziam que ele era louco por música.  
B) Não queiram destruir as gravações das óperas.  
C) Se as gravadoras proporem um bom negócio, ele concordará.  
D) Peça a ele que leve seu brinquedinho de volta para casa.  
E) Quando o vir, fale com ele.

**06) “... pegando carona na idéia de Mapleson...” (4º§); o gerúndio, em relação à oração anterior tem valor de:**

- A) Oposição.      B) Explicação.      C) Tempo.      D) Adição.      E) Conclusão.

**07) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à concordância:**

- A) A maior parte dos colecionadores descobriram suas gravações.  
B) O que fizeram Lionel e eu?  
C) Mapleson foi um dos que fizeram as primeiras gravações de ópera ao vivo.



- D) Mais de uma pessoa já comprou um disco pirata.
- E) É necessário muita cautela nesse negócio.

**08) Assinale a alternativa em que o uso da crase é facultativo:**

- A) Algumas delas só puderam ser identificadas graças à tecnologia digital empregada a partir dos anos 80.
- B) Ele se referiu à platéia que vaiou o fonógrafo.
- C) Várias pessoas foram ao teatro assistir às apresentações das óperas.
- D) Sempre falava com suas filhas às quais dedicava muita atenção.
- E) Mapleson foi até à coxia para guardar o aparelho.

**09) Segundo o texto:**

- A) Mapleson estudou música no Metropolitan Opera de Nova York.
- B) As gravações de Caruso são referências na fonografia de Mapleson.
- C) As gravações de Mapleson acabaram contribuindo para a preservação de importante tesouro musical.
- D) A utilização da coxia proporcionou uma acentuada melhoria na qualidade das gravações de Mapleson.
- E) A gravação do Coro dos Soldados, da ópera Fausto, feita por Mapleson é considerada até hoje como uma das melhores do gênero.

**10) O texto faz referência à pirataria porque:**

- A) Mapleson copiava as gravações das audições musicais.
- B) A atitude de Mapleson era antiética.
- C) As gravações de Mapleson eram bem feitas.
- D) Desde a época de Mapleson, era comum a pirataria.
- E) N.R.A.

**NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL**  
**E DE DIREITO ADMINISTRATIVO**

**11) No que tange à contratação temporária a que alude o artigo 37, IX da Constituição Federal/1988, é INCORRETO afirmar que:**

- A) Tem-se como situação de excepcional interesse público a assistência a situações de calamidade pública, sendo prescindível, neste caso, inclusive, a realização de processo seletivo.
- B) Os recrutados sob esta modalidade não se encontram na categoria de servidores públicos, embora integrantes de um grupo especial.
- C) A relação jurídica decorrente deste tipo de contratação será estabelecida com base em regras do regime estatutário, nos termos da lei.
- D) É caracterizada pela determinabilidade temporal e pela excepcionalidade.
- E) Os servidores contratados nestas circunstâncias sujeitam-se ao regime jurídico especial.

**12) Nos termos da Lei Federal nº 8.112/90, a posse de um servidor público federal ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento. Caso a posse não ocorra nesse prazo, a consequência prevista é:**

- A) A reintegração do servidor.
- B) A demissão do servidor.
- C) A exoneração do servidor.
- D) A disponibilidade do servidor.
- E) Tornar-se sem efeito o ato de provimento.

**13) Assinale a proposição correta:**

- A) É vedada a contratação de agentes públicos em caráter transitório.
- B) Os agentes públicos são prepostos do Estado, que prestam serviço a ele ou a quaisquer órgãos estatais.
- C) Os agentes públicos têm o dever de observar cinco princípios expressos pelo legislador na Constituição Federal/1988, quais sejam: legalidade, impessoalidade, indisponibilidade do bem público e eficiência.
- D) A regulamentação das atividades desenvolvidas pelos agentes políticos é aquela vigente no âmbito federativo para o qual o mesmo presta serviços.
- E) O poder judiciário é exemplo de órgão da administração pública direta da União.

**14) Assinale a proposição correta:**

- A) Vacância é o fato administrativo que indica cargo sem titular.
- B) O reingresso ocorre após o decurso do prazo da licença sem vencimento.
- C) Não pode haver estabilidade e efetividade concomitantemente.
- D) O aproveitamento decorre da necessidade temporária por excepcional interesse público.
- E) A remoção ocorre quando do deslocamento do servidor para quadro funcional diverso.

**15) O alistamento eleitoral é vedado aos:**

- A) Estrangeiros e analfabetos.
- B) Analfabetos e menores de 16 anos.
- C) Menores de 16 anos e conscritos, durante o período de serviço militar obrigatório.
- D) Estrangeiros e militares aspirantes a oficiais.
- E) Maiores de 70 anos e analfabetos.

**16) Considerando as disposições constitucionais no que concerne aos Tribunais Regionais Eleitorais, analise:**

- I.** Dos desembargadores do Tribunal de Justiça, elege-se um juiz para compor o Tribunal Regional Eleitoral, através de voto secreto.
- II.** Dos juízes de direito escolhidos pelo Tribunal de Justiça, dois são nomeados para compor o Tribunal Regional Eleitoral.
- III.** Os juízes nomeados pelo Presidente da República serão indicados pelo Tribunal de Justiça.
- IV.** O Tribunal Regional Eleitoral elegerá seu Presidente e o Vice-Presidente dentre os desembargadores.



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

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

17) Assinale a proposição correta:

- A) O Poder Judiciário possui autonomia administrativa e financeira, podendo elaborar sua proposta orçamentária isoladamente.  
B) É facultativa a inclusão, no orçamento das entidades de direito público, de verba necessária ao pagamento de precatórios judiciais.  
C) Os pagamentos de créditos de natureza alimentícia se darão independente da observância da ordem cronológica dos precatórios decorrentes de condenações de outra natureza.  
D) Os juízes de primeiro grau gozam da garantia da vitaliciedade, que será adquirida após três anos de exercício, dependendo da perda do cargo, neste período, de deliberação do tribunal a que o juiz estiver vinculado.  
E) Todas as proposições anteriores estão corretas.

18) São irrecorríveis as decisões proferidas pelo Tribunal Superior Eleitoral, EXCETO:

- A) As denegatórias de mandado de segurança.                      D) As denegatórias de mandado de injunção.  
B) As denegatórias de *habeas data*.                      E) As que contrariarem lei estadual.  
C) As que contrariarem lei complementar.

19) João Idôneo é cidadão honorário do município de Bons Votos. Há mais de quinze anos atuando como Médico, na condição de servidor público efetivo, sempre buscou atrair a atenção da iniciativa pública para as áreas carentes de interesse da população municipal. Foi eleito Vereador e exerce atualmente seu mandato. Porém, por não haver compatibilidade de horários, teve que se afastar de seu cargo de Médico. Pode-se afirmar, quanto ao vencimento de João, que este, ao assumir seu cargo eletivo:

- A) Pode perceber a remuneração correspondente ao cargo de Médico ou a remuneração de seu cargo eletivo, a seu exclusivo critério.  
B) Pode perceber a remuneração correspondente ao cargo de Médico em conjunto com a remuneração de seu cargo eletivo.  
C) Pode perceber somente a remuneração correspondente ao cargo de Médico.  
D) Pode perceber somente a remuneração correspondente ao cargo eletivo.  
E) Pode perceber a remuneração correspondente ao cargo de Médico ou a remuneração de seu cargo eletivo, de acordo com a conveniência administrativa.

20) “O Poder Judiciário da União tem como função típica a \_\_\_\_\_, ou seja, julgar aplicando a lei ao caso concreto; todavia, temos que o legislador constituinte ainda incumbiu a este poder outras funções atípicas, como a \_\_\_\_\_, no caso de concessão de férias a seus membros, e a \_\_\_\_\_, no caso da edição de seus regimentos internos, por exemplo.” Assinale abaixo o trio de palavras que, consecutivamente, completam corretamente as lacunas da assertiva anterior:

- A) legislativa/administrativa/regulamentar                      D) legislativa/jurisdicional/legiferante  
B) jurisdicional/administrativa/legislativa                      E) jurisdicional/regulamentar/organizacional  
C) administrativa/legiferante/regulamentar

## **PROVA II - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **CONTEÚDO ESPECÍFICO**

21) Considerando o exercício ilegal da profissão de Engenheiro, Arquiteto ou Engenheiro Agrônomo, entre outros profissionais registrados no CREA respectivo do estado de atuação, assinale a alternativa que NÃO pode ser considerada como atividade no exercício ilegal:

- A) A pessoa física ou jurídica que realiza atos ou presta serviços públicos ou privados reservados aos profissionais nas áreas de engenharia e arquitetura e que não possua registro nos Conselhos Regionais.  
B) O profissional que se incumba de atividades estranhas às atribuições discriminadas em seu registro.  
C) O profissional que empresta seu nome a pessoas, firmas, organizações ou empresas executoras de obras e serviços sem sua real participação nos trabalhos destas.  
D) O profissional que, suspenso de seu exercício, continua em atividade.  
E) A firma, organização ou sociedade que, na qualidade de pessoa jurídica, exerce atribuições reservadas aos profissionais da engenharia, da arquitetura e da agronomia, ainda que, com a participação efetiva e autoria declarada de profissional legalmente habilitado e registrado pelo Conselho Regional.

22) Considerando a responsabilidade e a autoria de projetos técnicos, é INCORRETO afirmar que:

- A) As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado, mesmo que o mesmo esteja impedido ou recusando-se a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações.  
B) Sempre que o autor do projeto convocar, para o desempenho do seu encargo, o concurso de profissionais da organização de profissionais especializados e legalmente habilitados, serão estes havidos como co-responsáveis na parte que lhes diga respeito.  
C) Cabem ao profissional que os tenha elaborado os prêmios ou distinções honoríficas concedidas a projetos, planos, obras ou serviços técnicos.





- D) Quando a concepção geral que caracteriza um plano ou projeto for elaborada em conjunto por profissionais legalmente habilitados, todos serão considerados co-autores do projeto, com os direitos e deveres correspondentes.
- E) Ao autor do projeto ou a seus prepostos é assegurado o direito de acompanhar a execução da obra, de modo a garantir a sua realização de acordo com as condições, especificações e demais pormenores técnicos nele estabelecidos.
- 23) Assinale a alternativa que NÃO se constitui como renda dos Conselhos Regionais (CREA):**
- A) Taxas de expedição de carteiras profissionais e documentos diversos.
- B) Multas aplicadas de conformidade com leis pertinentes.
- C) Participação nas multas aplicadas pelos municípios relativas a atividades de engenharia e arquitetura.
- D) Doações, legados, juros e receitas patrimoniais.
- E) Anuidades cobradas de profissionais e pessoas jurídicas.
- 24) Assinale a alternativa que contenha o prazo correto ao qual será automaticamente cancelado o registro no Conselho (CREA) do profissional ou da pessoa jurídica que deixar de efetuar o pagamento da anuidade a que estiver sujeito, sem prejuízo da obrigatoriedade do pagamento da dívida:**
- A) Um ano sem efetuar o pagamento respectivo.
- B) Dois anos consecutivos sem efetuar o pagamento respectivo.
- C) Três anos consecutivos sem efetuar o pagamento respectivo.
- D) Quatro anos consecutivos sem efetuar o pagamento respectivo.
- E) Não existe prazo ao qual o profissional ou a pessoa jurídica que deixar de efetuar o pagamento da anuidade a que estiver sujeito, poderá ter seu registro cancelado e, ainda, sem prejuízo da obrigatoriedade do pagamento da dívida concebida.
- 25) Considere as normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras e serviços no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Assinale a alternativa que pode ser considerada uma forma de obras e serviços que poderão ser executadas diretamente, sem exceções, para os poderes citados anteriormente por:**
- A) Execução direta.
- B) Empreitada por preço global.
- C) Tarefa.
- D) Administração.
- E) Empreitada por preço unitário.
- 26) Marque a alternativa que corresponde à hipótese correta para que a pessoa física ou empresa, em relação à execução do projeto básico ou executivo possa participar, em uma Administração Pública, de uma licitação ou execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:**
- A) Quando o participante for apenas autor do projeto executivo, pessoa física ou jurídica.
- B) Quando o autor do projeto estiver participando como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
- C) Quando o participante for dirigente do órgão contratante.
- D) Quando o participante for um consórcio de empresas, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou do qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista.
- E) N.R.A.
- 27) Para os fins da lei que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, NÃO pode-se considerar como serviços técnicos profissionais especializados, os trabalhos relativos a:**
- A) Pareceres, perícias e avaliações em geral.
- B) Assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras ou tributárias.
- C) Publicidade e divulgação.
- D) Fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços.
- E) Restauração de obras de arte e bens de valor histórico.
- 28) Os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões, embora realizados no local da repartição interessada deverão ser publicados com antecedência, no mínimo, por uma vez, em jornal diário de grande circulação no Estado e também, se houver, em jornal de circulação no Município ou na região onde será realizada a obra, prestado o serviço, fornecido, alienado ou alugado o bem, podendo ainda a Administração, conforme o vulto da licitação, utilizar-se de outros meios de divulgação para ampliar a área de competição. Para o caso de uma tomada de preços, quando a licitação for do tipo “melhor técnica” ou “técnica e preço”, marque a alternativa que contenha o prazo mínimo correto, deste a publicação do aviso supra citado, até o recebimento das propostas:**
- A) 45 dias.
- B) 30 dias.
- C) 20 dias.
- D) 10 dias.
- E) 05 dias.
- 29) Marque a alternativa que corresponde à modalidade de licitação que ocorre entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação:**
- A) Concurso.
- B) Convite.
- C) Concorrência.
- D) Tomada de preços.
- E) Leilão.
- 30) As modalidades de licitação serão determinadas em função de limites pré-determinados, tendo em vista o valor estimado da contratação. Assinale a alternativa correta que contenha o limite máximo, em reais, do valor da contratação, considerando o caso de contratação para obras de engenharia na modalidade convite:**
- A) R\$50.000,00
- B) R\$80.000,00
- C) R\$100.000,00
- D) R\$150.000,00
- E) R\$1.500.000,00



- 31) A inexecução total ou parcial de um contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. Constituem motivo para rescisão do contrato com a Administração Pública, EXCETO:**
- A) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados.
  - B) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato.
  - C) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto.
  - D) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a cento e vinte dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda, por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação.
  - E) O atraso superior a sessenta dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.
- 32) Entre as principais características de um Projeto Básico pode-se citar, EXCETO:**
- A) Desenvolver a alternativa escolhida como sendo viável, técnica, econômica e ambientalmente e que atenda aos critérios de conveniência de seu proprietário e da sociedade.
  - B) Fornecer uma visão global da obra e identificar seus elementos constituintes de forma precisa.
  - C) Especificar o desempenho esperado da obra.
  - D) Considerar, para uma boa execução, todos os métodos construtivos independentemente da compatibilidade e adequação ao porte da obra.
  - E) Identificar e especificar, sem omissões, os tipos de serviços a executar, os materiais e equipamentos a incorporar a obra.
- 33) O Projeto Básico é o conjunto de elementos que define a obra, o serviço ou o complexo de obras e serviços que compõem o empreendimento de tal modo que suas características básicas e desempenho almejado estejam perfeitamente definidos, possibilitando a estimativa de seu custo e prazo de execução. Marque a alternativa que contenha uma situação onde o Projeto Básico NÃO poderá ser dispensado para um empreendimento:**
- A) Nos casos de emergência, quando caracterizada a urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos e privados.
  - B) Nos casos onde o responsável técnico justificar a urgência para o atendimento dos casos, com o preenchimento de Anotação de Responsabilidade Técnica.
  - C) Nos casos de obras ou serviços de pequeno porte, isolados e sem complexidade técnica de gerenciamento e execução.
  - D) Nos casos de guerra ou graves perturbações da ordem.
  - E) N.R.A.
- 34) Um Projeto Básico deverá definir as quantidades e os custos de serviços e fornecimentos com precisão compatível com o tipo e o porte da obra, de tal forma a ensejar a determinação do custo global da obra. Marque a alternativa que fornece a precisão aproximada e esperada na determinação do custo global da obra em um Projeto Básico:**
- A) 1% (um por cento).
  - B) 10% (dez por cento).
  - C) 15% (quinze por cento).
  - D) 20% (vinte por cento).
  - E) 25% (vinte e cinco por cento).
- 35) O erro ou falta de preenchimento de qualquer campo ou formulário da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, gerará a obrigatoriedade de substituição da referida ART, sob pena de ser considerada nula. Marque o prazo máximo para esta substituição da ART:**
- A) 10 dias.
  - B) 15 dias.
  - C) 20 dias.
  - D) 30 dias.
  - E) 60 dias.
- 36) Na concepção de uma instalação elétrica de baixa tensão devem ser determinadas as seguintes características, EXCETO:**
- A) Utilização prevista e demanda.
  - B) Esquema isométrico.
  - C) Alimentações disponíveis.
  - D) Necessidade de serviços de segurança e de fontes apropriadas.
  - E) Influências externas às quais a instalação for submetida.
- 37) Considerando uma instalação elétrica de baixa tensão, marque a alternativa que corresponde à simbologia usada para o esquema de aterramento que possui um ponto da alimentação diretamente aterrado, estando as massas da instalação ligadas a eletrodo(s) de aterramento eletricamente distinto(s) do eletrodo de aterramento da alimentação:**
- A) Esquema TT.
  - B) Esquema TD.
  - C) Esquema IT.
  - D) Esquema TN.
  - E) N.R.A.
- 38) O princípio que fundamenta as medidas de proteção contra choques pode ser resumido em partes vivas perigosas não devem ser acessíveis e que massas ou partes condutivas acessíveis não devem oferecer perigo, seja em condições normais, seja em particular, em caso de alguma falha que as tornem acidentalmente vivas. A proteção contra choques elétricos compreende, em caráter geral, dois tipos de proteção: proteção básica e proteção supletiva.**



Marque abaixo a alternativa que corresponde a uma proteção básica:

- A) Equipotencialização da alimentação.
- B) Seccionamento automático da alimentação.
- C) Isolação suplementar.
- D) Limitação da tensão.
- E) Separação elétrica.

39) O objetivo principal das investigações para verificação de estabilidade de uma encosta é definir seções transversais e longitudinais a mesma que represente, com a maior fidelidade possível, as características topográficas e geológico-geotécnicas do talude em estudo, ressaltando a estratigrafia e as propriedades geomecânicas. Entre as investigações de cunho obrigatório, pode-se citar, EXCETO:

- A) Levantamento de dados higroscópicos.
- B) Levantamento topográfico.
- C) Levantamento de dados hidrológicos.
- D) Levantamento de dados geológicos e geomorfológicos.
- E) Levantamento de dados cartográficos.

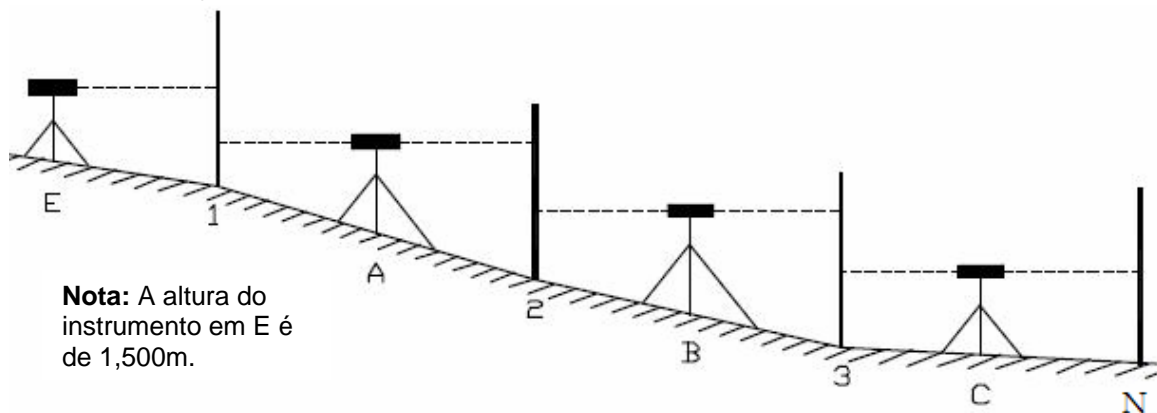
40) Considerando as diferentes estruturas de contenção de encostas e marque a alternativa INCORRETA:

- A) Muros de gravidade são aqueles que formam uma estrutura monolítica, cuja estabilidade é garantida através do peso próprio da estrutura.
- B) Todas as estruturas de contenção deverão ser projetadas para suportar, além dos esforços provenientes do solo, uma sobrecarga acidental mínima de 20kPa, uniformemente distribuída sobre a superfície do terreno arrimado.
- C) Para muros de flexão, o dimensionamento deve atender aos mesmos critérios do muro de gravidade, acrescido das verificações de estabilidade estrutural das peças do material constituinte, geralmente, concreto armado.
- D) Estruturas de solo reforçado são aquelas cuja estabilidade é garantida através do reforço do terreno com elementos resistentes introduzidos no seu interior.
- E) Estruturas ancoradas são aquelas cuja estabilidade é garantida através de tirantes ancorados no terreno ou de estruturas específicas de ancoragem. Podem ser de concreto simples, concreto ciclópico e gabiões.

41) No recebimento de materiais de construção, em se tratando de tubos de PVC para instalação de esgoto sanitário, deve-se verificar nos tubos a existência de marcação, ao longo de sua extensão, de forma visível e indelével. Dentre as informações mínimas que deverão estar contidas nestas marcações pode-se citar, EXCETO:

- A) A sigla PVC.
- B) A marca ou identificação do fabricante.
- C) O diâmetro nominal respectivo.
- D) O peso do respectivo tubo.
- E) O número da Norma que fixa as condições exigíveis para tubos de PVC.

42) Considere a representação abaixo:



Partindo da cota E (095,100 m), determinar a cota da marca C seguindo as leituras do quadro seguinte:

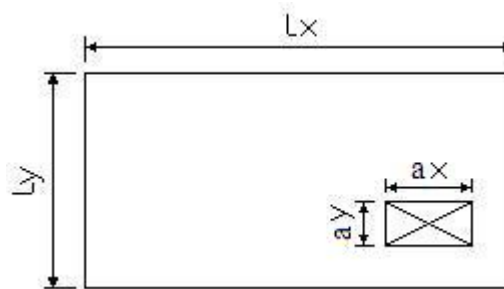
ESTAÇÃO	Ponto Visado	Leitura Atrás (metros)	Leitura à Frente (metros)	Diferenças (+ vs -) (metros)	Cota da estaca (metros)
E					095.100
	1		2,900		
A					
	1	0,850			
	2		2,955		
B					
	2	1,050			
	3		3,155		
C					
	3	1,300			
	N		1,785		

Marque a alternativa que corresponde à cota calculada:

- A) 89,000
- B) 89,290
- C) 89,490
- D) 90,790
- E) 91,145



43) Considere a figura abaixo como uma laje lisa, em concreto armado, armada nas duas direções com uma abertura atravessando-a na direção de sua espessura, situada próxima em um de seus bordos. Uma das condições de estabilidade que deve ser considerada são as dimensões da própria abertura. Marque a alternativa que fornece a correspondência para as dimensões da abertura referida:



- A) Devem corresponder a no máximo 1/10 do vão maior.  
 B) Devem corresponder a no máximo 1/10 do menor vão.  
 C) Devem corresponder a no máximo 1/20 do menor vão.  
 D) Devem corresponder a no máximo 1/5 do menor vão.  
 E) Devem corresponder a no máximo 1/10 do menor vão ou 1/5 do vão maior.

44) É importante perceber que, dependendo da escala, pode-se reconhecer a denominação da representação. Marque abaixo, a representação mais adequada à escala de 1:20.000:

- A) Planta de propriedades rurais.  
 B) Cartas municipais.  
 C) Mapas de cidades.  
 D) Planta cadastral de cidades.  
 E) Mapas de estados.

45) Deslocamentos limites são valores práticos utilizados para verificação em serviço do estado limite de deformações excessivas da estrutura de concreto armado. Considerando estes deslocamentos limites e seus respectivos grupamentos, analise as afirmativas abaixo:

- I. Na aceitabilidade sensorial, o limite é caracterizado por vibrações indesejáveis ou efeito visual desagradável.  
 II. Nos efeitos em elementos não estruturais, os deslocamentos podem afetar o comportamento do elemento estrutural, provocando afastamento em relação às hipóteses de cálculo adotadas. Se os deslocamentos forem relevantes para o elemento considerado, seus efeitos sobre as tensões ou sobre a estabilidade da estrutura devem ser considerados, incorporando-as ao modelo estrutural adotado.  
 III. Nos efeitos em elementos estruturais, os deslocamentos estruturais podem ocasionar o mau funcionamento de elementos que, apesar de não fazerem parte da estrutura, estão a ela ligados.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):  
 A) I                      B) I e II                      C) I e III                      D) II e III                      E) I, II e III

46) O concreto simples estrutural deve ter garantido algumas condições básicas, como confinamento lateral (caso de estacas ou tubos), compressão em toda seção transversal (caso de arcos), apoio vertical contínuo no solo ou em outra peça estrutural (caso de pilares, paredes, blocos ou pedestais). Considerando estruturas em concreto simples, é correto afirmar que:

- A) É permitido o uso de concreto simples em estruturas sujeitas a sismos ou a explosões e em casos onde a ductilidade não seja qualidade importante da estrutura.  
 B) Interrupções de concretagem só podem ser feitas entre as juntas, equidistante.  
 C) Qualquer armadura eventualmente existente no concreto simples deve traspasar pelas juntas.  
 D) Deve ser garantida a estabilidade lateral das peças de concreto simples por meio de contraventamentos.  
 E) As obras de concreto simples não podem ter armadura de distribuição, pois não devem ser consideradas no cálculo dos esforços resistentes e nem podem ser consideradas para diminuir o efeito da fissuração.

47) Em estruturas de concreto armado, a mínima armadura lateral deve ser 0,10 %  $A_c$ , alma em cada face da alma da viga e composta por barras de alta aderência com espaçamento não maior que 20cm. Marque a alternativa que corresponde à altura pela qual uma viga pode dispensar a utilização da armadura de pele:

- A) Igual ou inferior a 40cm.  
 B) Igual ou inferior a 45cm.  
 C) Igual ou inferior a 50cm.  
 D) Igual ou inferior a 55cm.  
 E) Igual ou inferior a 60cm.

48) Considerando os elementos estruturais armados com estribos, marque a alternativa INCORRETA:

- A) Os estribos para forças cortantes devem ser fechados através de um ramo horizontal, envolvendo as barras da armadura longitudinal de tração e ancorados na face oposta.  
 B) O espaçamento mínimo entre estribos, medido segundo o eixo longitudinal do elemento estrutural, deve ser suficiente para permitir a passagem do vibrador, garantindo um bom adensamento da massa.  
 C) O diâmetro da barra que constitui o estribo deve ser maior ou igual a 5 milímetros, sem exceder 1/10 da largura da alma da viga.  
 D) Quando a barra utilizada para formar estribos for nervurada, seu diâmetro não pode ser superior a 12 milímetros.  
 E) No caso de estribos formados por telas soldadas, o diâmetro mínimo pode ser reduzido para 4,2 milímetros, desde que sejam tomadas precauções contra a corrosão dessa armadura.

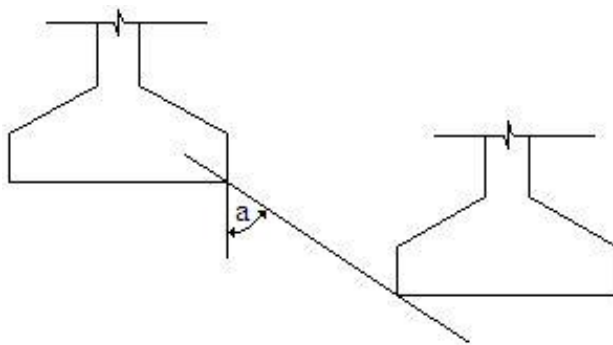
49) De acordo com a Norma Técnica Brasileira pertinente, marque o diâmetro mínimo da barra de aço a ser utilizada em armaduras longitudinais de pilares:

- A) 5mm                      B) 6,3mm                      C) 8mm                      D) 10mm                      E) 12mm





- 50) Em um projeto de fundação, no caso de fundações próximas, porém, situadas em cotas diferentes deve ser considerado o ângulo (a) entre a reta de maior declive que passa pelos seus bordos, com a vertical (ver figura abaixo), que se altera de acordo com o tipo de solo:



Marque a alternativa que corresponde a esse ângulo, considerando solo rochoso:

- A) 15°      B) 30°      C) 45°      D) 60°      E) 75°
- 51) Extintores de incêndio devem ser, tanto quanto possível, equidistantes e distribuídos de forma a cobrir a área do risco respectivo e que o operador não percorra, do extintor até o ponto mais afastado, um caminhamento pré-determinado de acordo com a classificação do risco. Marque a alternativa que corresponde ao caminhamento máximo em metros, considerando um risco classificado como médio:
- A) 05 metros.      B) 10 metros.      C) 15 metros.      D) 20 metros.      E) 25 metros.
- 52) Considere um Centro de Compras com área total de 3.000m<sup>2</sup>. Calcule a largura proporcional ao número de pessoas que por ela transitarem, utilizando os dados da tabela abaixo (ANEXO F). Considere o tipo de saídas em portas situadas ao mesmo nível do logradouro público:

ANEXO F – SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÕES					
Classe de Ocupação	Cálculo da População	Capacidade número de Pessoas/Unidade de Passagem			Distância máxima para alcançar a saída
		Acessos	Saídas	Portas	
Lojas e Centros de Compras	01 Pessoa/ 5.00m <sup>2</sup> de área bruta	60	60	100	35

Marque a alternativa que contenha a largura total necessária:

- A) 1,20 metros.      B) 2,40 metros.      C) 3,00 metros.      D) 3,30 metros.      E) 4,00 metros.
- 53) Considerando o concreto preparado pelo executante da obra, marque a alternativa que NÃO pode considerar como situações onde há necessidade de serem realizados ensaios de consistência:
- A) Na primeira amassada do dia.  
 B) Sempre que ocorrerem alterações na umidade dos agregados.  
 C) Sempre que houver uma interrupção da jornada de concretagem, ao reiniciar o preparo.  
 D) Na troca dos operadores.  
 E) Cada vez que forem moldados corpos-de-prova.
- 54) Em relação ao controle de armazenagem do cimento em um canteiro de obras, é INCORRETO afirmar que:
- A) Cada cimento deve ser armazenado separadamente, de acordo com a marca, tipo e classe.  
 B) As pilhas devem estar separadas por corredores que permitam o acesso e os sacos devem ficar apoiados sobre estrado ou paletes de madeira, para evitar o contato direto com o piso.  
 C) O cimento fornecido em sacos deve ser guardado em pilhas, em local fechado, protegido da ação de chuva, névoa ou condensação. Os lotes recebidos dentro do mesmo mês devem ser armazenados em pilhas separadas e devidamente individualizadas.  
 D) Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo quinze unidades, quando ficarem retidos por período inferior a quinze dias ou em altura de no máximo dez unidades, quando permanecerem por período mais longo.  
 E) O cimento fornecido a granel deve ser estocado em silo estanque provido de respiradouro com filtro para reter poeira, tubulação de carga e descarga e janela de inspeção.
- 55) É recomendado o uso de caixas de gordura quando os efluentes contiverem resíduos gordurosos. As caixas de gordura devem ser instaladas em locais de fácil acesso e com boas condições de ventilação. Pode-se citar como características das caixas de gordura, pelas quais as mesmas demonstram que possibilitam a retenção e posterior remoção da gordura, EXCETO:
- A) Capacidade de acumulação da gordura entre cada operação de limpeza.  
 B) Vedação adequada para evitar a penetração de insetos, pequenos animais, águas de lavagem de pisos ou de águas pluviais.  
 C) Dispositivos de entrada e de saída convenientemente projetados para possibilitar que o afluente e o efluente escoem normalmente.



- D) Altura entre a entrada e a saída suficiente para reter a gordura, evitando-se o arraste do material juntamente com o efluente.
- E) Dispositivos de ventilação para evitar o aumento de pressão, possibilitando o arraste do material pela tubulação de saída.
- 56) Em uma concretagem, enquanto o concreto não atingir endurecimento satisfatório, o mesmo deverá ser curado e protegido contra agentes prejudiciais. Marque abaixo a ação que NÃO corresponde a um benefício devido à realização da cura do concreto:**
- A) Assegurar uma superfície com resistência adequada.
- B) Evitar a segregação dos agregados.
- C) Assegurar a formação de uma capa superficial durável.
- D) Evitar a perda de água pela superfície exposta.
- E) Evitar o surgimento de fissuras na massa de concreto por mudanças bruscas na temperatura.
- 57) Considere os procedimentos e cuidados que deve-se ter no adensamento de concreto com a utilização de vibradores de imersão e marque a afirmativa INCORRETA:**
- A) Quando forem utilizados vibradores de imersão, a espessura da camada deve ser aproximadamente igual a 3/4 do comprimento da agulha.
- B) Ao vibrar uma camada de concreto, o vibrador deve penetrar cerca de 10cm na camada anterior.
- C) Preferencialmente, deve-se aplicar o vibrador na posição vertical.
- D) Não permitir que o vibrador entre em contato com a parede da fôrma, para evitar a formação de bolhas de ar na superfície da peça, mas promover um adensamento uniforme e adequado de toda a massa de concreto, observando cantos e arestas, de maneira que não se formem vazios.
- E) Na retirada do vibrador, proceder de forma rápida, mantendo-o sempre ligado, a fim de que a cavidade formada pela agulha se feche novamente.
- 58) Considerando as normas de segurança ocupacional em canteiros de obra, para a atividade de demolição em construções prediais de pequeno e médio porte, são considerações e ações preventivas corretas, EXCETO:**
- A) As construções vizinhas à obra de demolição devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada sua estabilidade e a integridade física de terceiros.
- B) Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.
- C) As escadas devem ser mantidas desimpedidas e livres para a circulação de emergência e somente serão demolidas na medida em que forem sendo retirados os materiais dos pavimentos superiores.
- D) Durante a execução de serviços de demolição devem ser instaladas no máximo, a três pavimentos abaixo do que será demolido, plataformas de retenção de entulhos, com dimensão mínima de dois metros e cinquenta centímetros e inclinação de 45°, em todo o perímetro da obra.
- E) A remoção dos entulhos, por gravidade, deve ser feita em calhas fechadas de material resistente, com inclinação máxima de 45°, fixadas à edificação em todos os pavimentos.
- 59) Em um projeto de estação de tratamento de esgoto sanitário, na fase do tratamento de lodos (fase sólida), a desidratação do mesmo pode ser realizada por processos naturais ou artificiais. Considere o processo natural de leito de secagem. O leito de secagem deve ser empregado apenas para lodo estabilizado. São condições consideradas no cálculo da área de leito de secagem, EXCETO:**
- A) Período de secagem para obtenção do teor de sólidos desejado.
- B) Temperatura da região.
- C) Produção de lodo.
- D) Altura de lodo sobre o leito de secagem.
- E) Teor de sólidos no lodo aplicado.
- 60) Considerando um projeto para drenagem de águas pluviais em coberturas e demais áreas associadas ao edifício tais como terraços, pátios, quintais e similares analise as afirmativas abaixo e marque a INCORRETA:**
- A) Período de retorno é o número médio de anos em que, para a mesma duração de precipitação, uma determinada intensidade pluviométrica é igualada ou ultrapassada apenas uma vez.
- B) Tempo de concentração é o intervalo de tempo decorrido entre o início da chuva e o momento em que toda a área de contribuição passa a contribuir para determinada seção transversal de um condutor ou calha.
- C) A determinação da intensidade pluviométrica “I” para fins de projeto, deve ser feita a partir da fixação de valores adequados para a duração de precipitação e período de retorno. Tomam-se como base dados pluviométricos locais.
- D) No cálculo da área de contribuição, devem-se considerar os incrementos devido à inclinação da cobertura e às paredes que interceptem água de chuva, apesar de não ser necessário que também sejam drenadas pela cobertura.
- E) A instalação predial de águas pluviais se destina, exclusivamente, ao recolhimento e condução das águas pluviais, não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais.

