

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE**  
**REITORIA, CAMPUS CONCÓRDIA, RIO DO SUL, SOMBRIO E VIDEIRA**  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

**CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**

PROVA OBJETIVA - 02 DE AGOSTO DE 2009.

**INSTRUÇÕES PARA O CANDIDATO**

1. O caderno de prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 40 (quarenta). Confira-o, se ele não estiver completo, chame o fiscal.
2. Para evitar possíveis enganos no preenchimento do cartão-resposta oficial, anote, primeiramente no caderno de prova, as alternativas que entender corretas, para, somente então, proceder o preenchimento definitivo. Observe atentamente as instruções de preenchimento.
3. Somente serão consideradas para avaliação as questões respondidas no cartão-resposta.

**IMPORTANTE**

- A. O CARTÃO-RESPOSTA NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO. Portanto, somente marque a resposta quando você tiver certeza que ela é correta.
- B. O cartão-resposta não pode ser rasurado, sob pena de anulação das respostas.
- C. Você deve marcar uma e apenas uma letra em cada questão objetiva, de todas as questões, de 01 (um) a 40 (quarenta), no cartão-resposta.
- D. Não é admitido usar qualquer outro material estranho ao caderno de prova, mesmo para rascunho.
- E. Você dispõe de 4 (quatro) horas para concluir a prova.
- F. Ao final da prova você deverá devolver ao fiscal, este caderno de prova e o cartão-resposta devidamente assinado, sob pena de caracterização de sua desistência no Concurso.
- G. O IESES, responsável pelo planejamento e execução desse concurso público, deseja-lhe BOA PROVA.

1. Qual alternativa apresenta um exemplo de ambigüidade?
  - a) Regras não devem ser descumpridas.
  - b) Os fins justificam os meios.
  - c) O vereador conversou com a adversária na sua cidade.
  - d) Homens e mulheres têm direitos iguais.
2. Qual alternativa reúne TODAS as palavras com grafia correta?
  - a) abscesso, introspecção, reivindicar
  - b) abcesso, introspecção, revindicar
  - c) abcesso, emtrospecção, reivindicar
  - d) abscesso, introspeção, revindicar
3. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
  - a) Estava sob sua proteção.
  - b) Ficou sobre cuidados médicos.
  - c) Daqui a cerca de um ano viajarei aos Estados Unidos.
  - d) As notas estavam sobre o balcão.
4. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:  
.....anos que não vejo um bom programa de debates; .....algum problema com a emissora.
  - a) Fazem, devem haver
  - b) Fazem, deve haver
  - c) Faz, deve haver
  - d) Faz, devem haver
5. Preencha V para Verdadeiro e F para Falso e em seguida assinale a alternativa que corresponde à sequência correta:
  - ( ) Os preços mantiveram-se estáveis na zona do euro - grupo de países que utilizam o euro como moeda única - nos últimos 12 meses, o que nunca tinha ocorrido antes na história do indicador. Segundo o primeiro cálculo divulgado pelo Eurostat em 29 de maio de 2009, o escritório estatístico comunitário, o índice de inflação anualizado nos países que compartilham a moeda única se situou em maio em 0%, contra alta de 0,6% de abril.
  - ( ) O aumento dos preços do petróleo preocupa o governo dos EUA porque pode prejudicar a recuperação da economia do país.
  - ( ) A dívida pública federal - que engloba os endividamentos interno e externo - caiu 1,02% em abril na comparação com março, para R\$ 1,384 trilhão, segundo dados do Tesouro Nacional. A queda se deve ao resgate de títulos e à recente valorização do real ante o dólar.
  - ( ) A economia subterrânea aumentou em 13,6% sua participação no Produto Interno Bruto (PIB, soma de todos os bens e serviços produzidos no país) entre setembro e dezembro do ano passado, período em que a crise internacional começou a atingir o Brasil.
  - a) F, V, F, F.
  - b) V, F, F, V.
  - c) V, F, V, F.
  - d) V, V, V, V.
6. O índice de desigualdade social é chamado de:
  - a) PIB.
  - b) Gini.
  - c) IDS.
  - d) Ides.
7. Assinale a alternativa correta:
  - a) Os recursos públicos serão destinados às escolas públicas e privadas, podendo ser dirigidos a escolas comunitárias, confessionais ou filantrópicas, definidas em lei.
  - b) É vedado ao servidor público civil o direito à livre associação sindical, salvo com expressa autorização da autoridade a que estiver subordinado.
  - c) O prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
  - d) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá, entre outros, aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
8. Assinale a alternativa correta:
  - a) É assegurado ao servidor o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo.
  - b) O servidor responde apenas civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
  - c) É direito do servidor público da união promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.
  - d) Não será aplicada ao servidor público da união a pena de cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
9. Assinale a alternativa correta:
  - a) O interessado poderá, mesmo depois da tomada da decisão, juntar documentos e pareceres bem como aduzir alegações referentes à matéria objeto do processo administrativo.
  - b) Quando a matéria do processo administrativo envolver assunto de interesse geral, o órgão competente poderá, sem motivação, abrir período de consulta pública para manifestação de terceiros.
  - c) Os atos do processo administrativo poderão ser concluídos depois do horário normal, quando já iniciados e cujo adiamento prejudique o curso regular do procedimento.
  - d) Antes da tomada de decisão, a juízo da autoridade, diante da relevância da questão, não poderá ser realizada audiência pública para debates sobre a matéria do processo administrativo.

10. Assinale a alternativa correta:
- A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
  - Não é dever do servidor público manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
  - Toda ausência do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que sempre conduz à desordem nas relações humanas.
  - Não é dever do servidor público procurar prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições.
11. Segundo a Lei Federal nº 8.666/93, como é denominado o conjunto dos elementos necessários e suficiente à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT:
- Projeto de engenharia.
  - Memorial descritivo.
  - Projeto executivo.
  - Orçamento detalhado.
12. Segundo a Lei Federal nº 8.666/93, como é denominada a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução do objeto:
- Concurso.
  - Convite.
  - Tomada de preços.
  - Concorrência.
13. Segundo a Lei Federal nº 8.666/93, artigo 58, parágrafo V, inciso 1º (primeiro) as cláusulas econômico-financeiras e monetárias dos contratos administrativos:
- Não poderão ser alteradas sem previa concordância do contratado.
  - Poderão ser alteradas sempre que houver interesse do órgão contratante.
  - Poderão ser alteradas em caso de dificuldade financeira do contratado.
  - Deverão ser adequadas ao Sistema Financeiro Internacional.
14. Segundo a Lei Federal nº 8.666/93, artigo 71 o contratado é responsável pelos encargos:
- Trabalhistas da empresa e da fiscalização da obra, durante a execução do contrato.
  - Tributários, resultantes dos serviços da empresa.
  - Diretos, indiretos decorrentes do contrato.
  - Trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
15. Segundo a NR-24 quantos litros diários de água serão previstos por trabalhador para o consumo nas instalações sanitárias:
- 250 (duzentos e cinquenta) litros.
  - 60 (sessenta) litros.
  - 100 (cem) litros.
  - 150 (cento e cinquenta) litros.
16. Segundo a NR-24 a área de um vestiário será dimensionada em função de um mínimo:
- De 3,50 m<sup>2</sup> por um trabalhador.
  - De 1,50 m<sup>2</sup> por um trabalhador.
  - De 5, 50 m<sup>2</sup> por um trabalhador.
  - De 2,50 m<sup>2</sup> por um trabalhador.
17. Segundo a NR-23 (proteção contra incêndio) quando não for possível atingir, diretamente, as portas de saída, deverão existir corredores, sempre rigorosamente desobstruídos, com largura mínima de:
- 2,50 m.
  - 2,20 m.
  - 1,50 m.
  - 1,20 m.
18. Segundo a NBR-23 (proteção contra incêndio) não serão consideradas partes de uma saída:
- Escadas externas de concreto, aço ou alumínio.
  - Escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira.
  - Rampas internas de madeira ou aço.
  - Escadas internas de aço, madeira ou concreto.
19. Segundo o artigo 433 do Código de Processo Civil, o perito apresentará o laudo em cartório no prazo fixado pelo juiz, pelo menos:
- 10 (dez) dias antes da audiência de instrução e julgamento.
  - 60 (sessenta) dias antes da audiência de instrução e julgamento.
  - 30 (trinta) dias antes da audiência de instrução e julgamento.
  - 20 (vinte) dias antes da audiência de instrução e julgamento.
20. Como é denominado, em instalações de água potável, o registro instalado no sub-ramal, ou no ponto de utilização, destinado ao fechamento a regulação da vazão da água a ser utilizada?
- Regulador de vazão.
  - Registro de utilização.
  - Registro de refluxo.
  - Registro de fecho.
21. Como é denominado o desconector destinado a receber efluentes da instalação de esgoto sanitário?
- Sumidouro.
  - Subcoletor.
  - Sifão.
  - Pia de despejo.
22. O ensaio de abatimento do concreto de cimento portland mede a consistência, sendo normalmente empregado para garantir:
- A constância da relação agregado/aglomerante.
  - Impermeabilidade da peça.
  - A constância da relação água/cimento.
  - A qualidade do cimento utilizado.
23. No estudo do concreto de cimento portland podemos afirmar que a porosidade se refere à totalidade dos vazios e absorção é função dos poros que tem comunicação com o exterior, a permeabilidade tem relação com:
- O volume de concreto da peça.
  - A resistência da peça.
  - A granulometria dos agregados.
  - A continuidade destes canais.
24. Como é denominado o esforço de tração transversal, aplicada na extremidade de uma peça de madeira entalhada a fim de descolar as fibras?
- Compressão Transversal.
  - Cisalhamento.
  - Compressão Axial.
  - Fendilhamento.
25. Em instalações elétricas, como é denominado o fator por que deve ser multiplicada a potência instalada para se obter a potência que será realmente utilizada?
- Fator de diversidade.
  - Fator de demanda.
  - Fator econômico.
  - Fator de potência unitário.
26. Os agregados, para concretos, contendo partículas lamelares são prejudiciais, porque estes elementos dificultam o adensamento do concreto, impedindo:
- A moldagem das peças.
  - O endurecimento da massa.
  - A interpenetração dos grãos.
  - A umidificação dos grãos.

27. As argamassas são classificadas quanto à consistência em:
- Secas, plásticas e fluidas.
  - Aéreas, hidráulicas e mistas.
  - Plásticas, gordas e mistas.
  - Pobres, gordas e cheias.
28. No controle tecnológico de qualidade da construção de pavimentos de concreto de cimento portland é muito utilizado o ensaio de resistência:
- Ao cisalhamento.
  - A tração simples.
  - A compressão.
  - A tração por flexão.
29. A distribuição das dimensões das partículas do agregado é representada, graficamente, pela:
- Escala logarítmica.
  - Curva granulométrica.
  - Faixa padrão.
  - Curva normal.
30. Em orçamento de obras, a taxa de risco do empreendimento aplica-se a empreitadas por preço unitário, preço fixo e global com o intuito de:
- Diminuir a lucratividade.
  - Aumentar a lucratividade.
  - Sanar eventuais incertezas.
  - Diminuir os custos diretos.
31. A transformação de gusa em aço ocorre nas aciarias, com:
- A introdução de hidrogênio.
  - A introdução de gás carbônico.
  - O aumento do teor de carbono.
  - A diminuição do teor de carbono.
32. O processo de transferência para o terreno do que foi projetado em escala reduzida, chama-se:
- Levantamento.
  - Movimento de terra.
  - Locação.
  - Cravação.
33. Quando a alvenaria não é dimensionada para resistir cargas verticais além do seu peso próprio é denominada de alvenaria:
- De vedação.
  - Portanto.
  - Trivial.
  - Estrutural.
34. O comando offset, no AutoCad, é utilizado com que finalidade:
- Para cotar objetos.
  - Para executar cópias paralelas de objetos.
  - Para alternar planos isométricos.
  - Para criar nova biblioteca.
35. Para mensuração de orçamento de pintura de janela com venezianas, o critério prevê que deve ser considerada a área:
- Do vão luz multiplicado por cinco.
  - Total do vão luz.
  - Do vão luz mais 10%.
  - Do vão luz menos 10%.
36. Para mensuração de orçamento de pastilhas cerâmicas, o critério prevê que deve ser considerada a área:
- Duas vezes a área total.
  - Total menos 10%.
  - Total mais 10%.
  - Efetivamente aplicada.
37. Em estruturas metálicas, como são denominados os detalhes construtivos que promovem a união de partes da estrutura entre si ou sua união com elementos externos a ela.
- Perfis.
  - Fixações.
  - Ligações.
  - Chapas de topo.
38. Em topografia, como são denominadas as projeções ortogonais horizontais das intersecções do terreno com planos verticais eqüidistantes?
- Azimutes.
  - Rumos.
  - Curvas de níveis.
  - Coordenadas geográficas.
39. No sistema PERT/CPM como é denominado o marco que denota o início ou fim de determinada atividade?
- Evento.
  - Estimativa.
  - Caminho crítico.
  - Trabalho.
40. No sistema PERT/COM como é denominada a cadeia das atividades inflexíveis de um projeto?
- Caminho crítico.
  - Sistema flexível.
  - Caminho flexível.
  - Cadeia inflexível.

PÁGINA

EM

BRANCO

PÁGINA

EM

BRANCO