

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

Téc. em Edificações

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 24 questões Objetivas de Conhecimentos Específicos
- 12 questões Objetivas de Português
- 04 questões Dissertativas de Conhecimentos Específicos

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas os Cartões de Respostas da Prova Objetiva e da Prova dissertativa com o Fiscal de Sala.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas e 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões Dissertativas.

* Assine os seus Cartões de Respostas (Gabarito).

- No Cartão de Respostas da Prova Objetiva, assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

- No Cartão de Respostas da Prova Dissertativa, escreva sua resposta com caneta esferográfica AZUL ou PRETA, de forma clara e legível. Não rasure sua resposta, pois esta será descartada. Só transcreva sua resposta para o Cartão de Respostas quando tiver certeza da resposta que dará à questão.

* Os seus Cartões de Respostas são pessoais e insubstituíveis. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seus Cartões de Respostas pois em hipótese alguma eles serão substituídos, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura nos Cartões de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 02/04/2012, no site www.acaplami.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO de 20/01/2012, e suas retificações.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

Data: 01 de Abril de 2012

10 - Qual dos instrumentos abaixo não é usado na topografia?

- A) Mira.
- B) Estaca.
- C) Blefarostato.
- D) GPS.
- E) Nda.

11 - Marque a alternativa correta:

- I. Formas são utilizadas na construção civil na moldagem de concreto, e outros materiais de construção.
 - II. Formas podem ter diferentes dimensões e espessuras, e podem ser pré-fabricadas industrialmente.
 - III. Formas são constituídas por placas de madeira ou metal, embora também existam em materiais plásticos.
- A) Todos estão corretos.
 - B) Apenas I está correto.
 - C) Apenas II está correto.
 - D) Apenas III está correto.
 - E) Nenhuma das respostas anteriores.

12 - Dos meios abaixo qual não pode ser usado para fazer uma drenagem:

- A) Tubos
- B) Túneis
- C) Canais.
- D) Valas.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

13 - Um projeto de drenagem deve incluir vários passos para um estudo adequado do local, faz parte desses passos, exceto:

- A) O reconhecimento da área afetada.
- B) Estudo da cadeia de garden-halsh.
- C) A delimitação da área afetada.
- D) Estudo do lençol freático.
- E) Levantamento topográfico.

14 - Marque a alternativa correta:

- A) O curso do rio define seu tipo de drenagem.
- B) Um rio não pode ser drenado.
- C) A disciplina que estuda a drenagem superficial é a drenologia.
- D) A drenagem visa escoar as águas de chuvas e causar enchentes.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

15 - O símbolo **R ESF**, indica:

- A) Raio.
- B) Raio esférico.
- C) Diâmetro.
- D) Quadrado.
- E) Diâmetro esférico.

16 - Sobre o Concreto é correto afirmar.

- A) A mistura entre os materiais constituintes é chamada de traço.
- B) A resistência e durabilidade do concreto não dependem da proporção entre os materiais que o constituem.
- C) Não se deve usar pedra britada ou seixo natural para fazer um concreto.
- D) Se a quantidade de água for muito grande, a reação não ocorrerá por completo e também a facilidade de se adaptar às formas ficará prejudicada.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

17 - Qual dos materiais abaixo não faz parte da constituição do concreto?

- A) Cimento.
- B) Areia.
- C) Ferro.
- D) Pedra.
- E) Água.

18 - São características da Terraplanagem mecanizada, exceto:

- A) Requer equipamentos de alto custo.
- B) Exige serviço bem planejado e executado.
- C) Aumenta a necessidade de especialização da mão de obra.
- D) Aumenta a mão de obra empregada em relação à uma terraplanagem manual.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

19 - O que é Arruamento na construção civil?

- A) É a ação de arruar, abrir ruas e pô-las em alinhamento.
- B) É o ato de drenagem das estradas.
- C) É de alinhar os bairros e sanear.
- D) É a reparação de patrimônio vitima de arruaça.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

20 - São tipos de revestimento comuns de pavimento:

- A) Pedras naturais e Madeira.
- B) Madeira e Espuma.
- C) Cerâmica e Vidro.
- D) Pavimento flutuante e Fibra de carbono.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

21 - Sobre o Escoramento numa obra é correto afirmar:

- A) O escoramento deve ser projetado de modo a não sofrer, sob a ação de seu próprio peso apenas.
- B) Quando de sua construção, o escoramento não deve ser apoiado em nada.
- C) Nenhuma carga deve ser imposta e nenhum escoramento removido de qualquer parte da estrutura enquanto não houver certeza de que os elementos estruturais têm resistência suficiente para suportar o peso.
- D) No projeto do escoramento devem ser desconsideradas a deformação e a flambagem dos materiais e as vibrações a que o escoramento estará sujeito.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

22 - Os serviços de topografia incluem:

- I. Levantamentos Planialtimétricos;
- II. Delimitação de Propriedades Rurais e Urbanas;
- III. Cadastramento;
- IV. Planejamento de vias terrestres, bairros, etc.
 - A) I e II apenas.
 - B) II e III apenas.
 - C) III e IV apenas.
 - D) I, II e III apenas.
 - E) I, II, III e IV.

23 - Marque a alternativa correta:

- I. O concreto armado recebe uma armadura metálica, sendo ela responsável por resistir aos esforços de tração e o concreto em si resiste à compressão.
- II. A armadura de uma estrutura é montada com varões (ou vergalhões) longitudinais e transversais (estribos), normalmente com os diâmetros variáveis.
- III. O processo de ancoragem dos componentes de armaduras por aderência ou por meio de dispositivos mecânicos deve seguir o que estabelece o projeto da estrutura.
 - A) Apenas I está correto.
 - B) Todos estão corretos.
 - C) Apenas II está correto.
 - D) Apenas III está correto.
 - E) Nenhuma das respostas anteriores.

24 - Considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa:

- () Os projetos topográficos são elaborados a partir do tamanho da área da propriedade desde que não sejam incluídos erros de medição.
- () Os Estudos topográficos incluem planimetria e altimetria a partir de equipamentos modernos para sua elaboração como Teodolitos e Estações.
- () A delimitação das curvas de níveis e obstáculos são adicionados no projeto a partir de "softwares" que permitem uma melhor aproximação da realidade a partir de interpolações matemáticas modernas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

PARTE II – Português

Texto 1

As comunicações na Terra podem ser afetadas nesta quinta-feira (8) por uma tempestade solar que deve chegar ao planeta por volta das 15h25 no horário de Brasília. O Observatório de Relações Terrestres (Stereo) e o Observatório Solar e Heliosférico (Soho), as duas principais missões da Nasa que estudam o Sol, detectaram duas enormes labaredas solares que irromperam no espaço na terça-feira (6).

Como consequência do aumento dos níveis de radiação recebidos podem ser registrados problemas na rede de provisão elétrica nas rádios de alta frequência e nos dispositivos GPS. Os analistas calculam que o efeito da tempestade solar poderia se estender durante três dias, mas terá especial impacto nas próximas 24 horas. Em seu trajeto, a tempestade eletromagnética passará por várias naves da Nasa como Messenger, que estuda Mercúrio, o telescópio Spitzer e Stereo-B. A Nasa afirma que não teme por suas naves.

O Sol passa por ciclos regulares de atividade e a cada 11 anos aproximadamente acontece um pico máximo na atividade quando costumam acontecer tempestades que às vezes atravessam o campo magnético da Terra. As labaredas se originaram em uma região ativa chamada AR 1429, que aumentou sua atividade nos últimos dias. A primeira erupção, que foi catalogada como a maior deste ciclo de atividade solar e a segunda maior detectada desde 2006, viaja a mais de 2 mil quilômetros por segundo enquanto a segunda, um pouco mais lenta, cerca de 1.770 quilômetros por segundo.

25 - O tema central do texto é:

- A) Os efeitos sofridos pela Terra após uma tempestade celeste.
- B) As possíveis consequências de uma tempestade solar nas comunicações na Terra.
- C) Os efeitos da radiação solar na frequência dos dispositivos de GPS
- D) Como uma tempestade solar alterou os níveis de radiação e afetou os sistemas de comunicação na Terra.
- E) Os efeitos dos movimentos das labaredas solares na radiação.

26 - É sinônimo de 'irromperam' no sentido em que foi empregado no texto:

- A) Queimaram
- B) Suspenderam
- C) Caíram
- D) Incineraram
- E) Surgiram

27 - Segundo o texto, o problema causado pelas tempestades solares:

- A) Depende de fatores externos
- B) Está se alastrando em torno da atmosfera terrestre
- C) É causado pelo excesso de radiação inserida no Sol pela Terra.
- D) É uma possibilidade
- E) Não foi devidamente comprovado cientificamente.

28 - Assinale a alternativa em que as mudanças ocorridas NÃO comprometeram a correção gramatical nem o sentido do enunciado no texto:

- A) O Observatório de Relações Terrestres (Stereo) e o Observatório Solar e Heliosférico (Soho) detectaram duas enormes labaredas solares que irromperam no espaço na terça-feira (6).
- B) Como consequência do aumento dos níveis de radiação percebido pode ser registrado problemas na rede de provisão elétrica nas rádios de alta frequência e nos dispositivos GPS.
- C) Os analistas calculam que o efeito da tempestade solar poderá se estender durante três dias, mas terá especial impacto nas próximas 24 horas.
- D) O Sol passa por ciclos regulares de atividade e a cada 11 anos aproximadamente acontece um pico máximo na atividade quando acontecem tempestades que atravessam o campo magnético da Terra.
- E) A primeira erupção, que foi catalogada como a maior deste ciclo de atividade solar e a segunda maior detectada desde 2006, viajam a mais de 2 mil quilômetros por segundo enquanto a segunda, um pouco mais lenta, cerca de 1.770 quilômetros por segundo.

TEXTO 2

CHOVE. É dia de Natal.
Lá para o Norte é melhor:
Há a neve que faz mal,
E o frio que é ainda pior.

E toda a gente é contente
Porque é dia de o ficar.
Chove no Natal presente.
Antes isso que nevar.

Pois apesar de ser esse
O Natal da convenção,
Quando o corpo me arrefece
Tenho frio e Natal não.

Deixo sentir a quem quadra
E o Natal de quem o fez,
Pois se escrevo ainda outra quadra
Fico gelado dos pés.

Fernando Pessoa

29 - A partir da leitura do poema e da estrofe
'Pois apesar de ser esse
O Natal da convenção,
Quando o corpo me arrefece
Tenho frio e Natal não.'

É correto afirmar que:

- A) O eu poético afirma que o Natal só é completo se houver frio.
- B) Que em um Natal convencional é necessário pelo menos que se finja sentir frio.
- C) Que o eu poético não sente alegria no Natal.
- D) Que o eu lírico considera o Natal a melhor época do ano.
- E) Que o Natal é época de paz.

30 - O poeta tem uma intenção ao empregar a palavra 'presente' na estrofe:

'E toda a gente é contente
Porque é dia de o ficar.
Chove no Natal presente.'

Em qual das alternativas abaixo está revelada essa intenção?

- A) Fazer do vocábulo 'presente' uma metáfora do próprio Natal.
- B) Substituir por um substantivo o adjetivo 'contente'.
- C) Criar uma imagem poética para o fim do Natal.
- D) Criar ambiguidade entre presente se referindo ao tempo e se referindo aos objetos dados em razão da festa.
- E) Gerar no texto a ideia de que o Natal só tem significado com presentes.

31 - Em qual dos trechos deveria ter sido empregado o acento grave devido à ocorrência de crase?

- A) "Após novo vazamento de petróleo nesta quinta-feira, empresa solicitou à ANP suspensão das atividades para realizar estudos geológicos na região do vazamento."
- B) "Indagado se havia recebido um aparelho de rádio para conversas exclusivas com Cachoeira, Demóstenes pediu licença para ter uma conversa reservada com seu advogado antes de responder a pergunta."
- C) "O vazamento de petróleo no Campo de Frade, na Bacia de Campos, começou no dia 7 de novembro de 2011, mas só foi comunicado às autoridades cinco dias depois."
- D) "Cinco minutos depois, disse à reportagem que, por recomendação do advogado, não faria declarações sobre o assunto."
- E) "Paola de Orleans e Bragança Sapiieha eTinko Czetwertynski - casamento às escondidas."



32 - Uma palavra do texto teve seu acento gráfico propositalmente omitido. Qual foi?

- A) A paroxítona 'álcool'.
- B) a proparoxítona 'política'
- C) o estrangeirismo 'cráck'.
- D) A paroxítona terminada em 'o', 'fúmo'.
- E) A oxítona 'drogás'.

33 - O vocábulo 'drogas', no texto:

- A) Tem sentido negativo e se desdobra em nos outros vocábulos numa intenção proposital do autor ao querer mostrar 'política' como algo negativo.
- B) É um alerta pra que nem tudo o que é considerado droga realmente é.
- C) Estabelece uma relação de sentido apenas com 'crack'.
- D) Não foi diretamente nem semanticamente referente a fumo e política.
- E) Na verdade está apenas para ilustrar, pois a palavra principal do texto é 'política' que serve de mote para a crítica feita pelo autor.

34 - Em qual dos trechos a vírgula deveria ter sido empregada e não foi?

- A) A Páscoa, maior e mais importante festa do Cristianismo, celebra a Ressurreição de Jesus depois da Crucificação.
- B) A felicidade proclamada pela Páscoa cristã culmina na vitória definitiva da vida sobre a morte, do bem sobre o mal, da felicidade sobre a tristeza.
- C) A Doutrina Espírita codificada por Allan Kardec não possui nenhuma espécie de culto a simbologias ou ritos.
- D) Como todos os cristãos tradicionais, os evangélicos dão grande importância à semana chamada Santa.
- E) A Páscoa judaica (do hebraico Pessach = passagem) remete a fatos ocorridos há cerca de três mil e trezentos anos atrás.



35 - Utilizando-se do humor, o autor aborda um tipo de erro de concordância em relação à norma padrão. Qual é ele?

- A) Não se estabelece concordância entre o verbo e o sujeito da oração com o qual ele se relaciona.
- B) Não houve concordância entre termos de gêneros diferentes.
- C) Não se modificou o número do substantivo com o qual se estabeleceu uma relação de gradação.
- D) O adjetivo não se flexionou ao modificar nomes próprios.
- E) Os termos envolvidos no discurso não concordaram em gênero e número entre si.

36 - Em qual das imagens está um erro de concordância?



PARTE III – Questões Dissertativas Específicas

37 - Sabemos que na construção de um edifício, as fundações são provavelmente a parte mais importante dela, qual a principal função das Fundações?

R: _____

38 - Qual é o principal software utilizado para a elaboração de peças de desenho técnico em duas dimensões (2D) e para criação de modelos tridimensionais (3D).?

R: _____

39 - Qual o órgão responsável pela Normalização Técnica no Brasil?

R: _____

40 - O AutoCAD permite a introdução de texto em qualquer parte de um desenho, através do comando:

R: _____