





CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL  
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL



**LÍNGUA PORTUGUESA**

**01- Pronomes são palavras que substituem os substantivos ou os determinam, indicando a pessoa do discurso. Na frase “O lugar onde paramos na estrada”, temos um pronome:**

- A) Possessivo
- B) Demonstrativo
- C) Relativo
- D) Indefinido

**02- O substantivo coletivo CHOLDRA exprime um conjunto de:**

- A) Asneiras
- B) Coisas semelhantes
- C) Malfeitores
- D) Criados

**03- Na frase “João queria ter apenas a metade da fortuna de Pedro”, o verbo está no tempo:**

- A) Presente
- B) Pretérito imperfeito
- C) Pretérito perfeito
- D) Pretérito mais-que-perfeito

**04- Na frase “Deus nos proteja”, o verbo está no modo:**

- A) Indicativo
- B) Subjuntivo
- C) Imperativo
- D) Gerúndio

**05- A crase resulta da contração da preposição a com o artigo feminino a ou as. Nas frases a seguir apresentadas identifique qual não leva a crase:**

- A) Escreveu um bilhete a lápis.
- B) Procede-se a apuração dos votos.
- C) Ninguém é tão sensível a dor.
- D) O trem chegou a estação no horário previsto.

**06- Identifique o plural dos substantivos compostos que está escrito de forma incorreta:**

- A) Tenentes–coronéis
- B) Curta–metragens
- C) Guardas–civis
- D) Alto–falantes

**7- Oswald de Andrade foi um dos mais vivos ensaístas e panfletários de nossa literatura. Pode-se dizer que a sua importância histórica de renovador e agitador foi decisiva para a formação de nossa**

**literatura contemporânea. É de sua autoria o livro:**

- A) Memórias de Braz Cubas
- B) Memórias Sentimentais de João Miramar
- C) Contos de Aprendiz
- D) As meninas

**8- Assinale a opção que indica o autor da obra “O Vampiro de Curitiba”:**

- A) Raquel de Queiroz
- B) Dinah Silveira de Queiroz
- C) Dalton Trevisan
- D) Antônio Callado

**9- Assinale a palavra que está escrita de forma correta:**

- A) Freiada
- B) Gratuíto
- C) Hilariedade
- D) Intitular

**10- O emprego da letra K na ortografia da língua portuguesa não é correto:**

- A) Em abreviaturas
- B) Símbolos de termos científicos de uso internacional
- C) Em nomes próprios de origem aportuguesados
- D) Na transcrição de palavras estrangeiras não aportuguesadas

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**11- A Câmara Municipal de Rio do Sul tem:**

- A) 15 vereadores
- B) 11 vereadores
- C) 10 vereadores
- D) 9 vereadores

**12- A área territorial de Rio do Sul é de:**

- A) 2.627 km<sup>2</sup>
- B) 262,7 km<sup>2</sup>
- C) 267,7 km<sup>2</sup>
- D) 2.267 km<sup>2</sup>

**13- Segundo os registros históricos a colonização da área, mais tarde transformada no Município de Rio do Sul, aconteceu com a chegada do Senhor:**

- A) Emílio Odebrecht
- B) Hermann Blumenau
- C) Francisco Grankenberger
- D) Johan Schroeder



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL  
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL



**14- Antes da colonização a região onde hoje está localizado o município de Rio do Sul, era habitada por indígenas da tribo:**

- A) Guarani
- B) Tapajós
- C) Xokleng
- D) Tupinambá

**15- O primeiro Presidente da República do Brasil foi:**

- A) Floriano Peixoto
- B) Deodoro da Fonseca
- C) Prudente de Moraes
- D) Affonso Pena

**16- A sigla COFINS significa:**

- A) Contribuição para o Financiamento da Saúde e Seguridade Social
- B) Contribuição Financeira para a Seguridade Social
- C) Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social
- D) Contribuição Financeira para a Saúde e Assistência Social

**17- De acordo com a Lei Orgânica do município de Rio do Sul, não compete à Câmara Municipal de Vereadores, entre outros:**

- A) Emendar a Lei Orgânica
- B) Autorizar referendo e convocar plebiscito
- C) Fixar os subsídios do prefeito, vice-prefeito e secretários
- D) Elaborar o Plano de Cargos e Salários dos funcionários da Prefeitura

**18- Assinale a alternativa que apresenta um dos princípios a que está sujeita a Administração Pública:**

- A) Justiça
- B) Eficiência
- C) Honestidade
- D) Qualidade

**19- De acordo com a Lei Orgânica do Município de Rio do Sul são livres de nomeação e exoneração e se destinam apenas as atribuições, os cargos de:**

- A) Secretarias e Diretorias
- B) Direção e Assessoramento
- C) Direção e Chefias
- D) Direção, Chefias e Assessoramento

**20- O atual Vice-Governador de Santa Catarina, Eduardo Moreira foi Prefeito do Município de:**

- A) Florianópolis
- B) Criciúma
- C) Joinville
- D) Itajaí

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21- Conforme a NBR 7187/2003 – Projeto de Pontes de Concreto Armado e de Concreto Protendido- Procedimentos: As vigas de seção retangular e as nervuras das vigas de seção T, duplo T ou celular concretadas no local, nas estruturas de que trata esta Norma, não devem ter largura de alma  $b_w$  menor do que:**

- A) 9,0 cm
- B) 12,0 cm
- C) 15,0 cm
- D) 20,0 cm

**22- As fundações do tipo indiretas são constituídas por tubulões e estacas, sendo que estas últimas podem ser moldadas *in loco* ou pré-moldadas. Considerando-se as estacas pré-moldadas de madeira, assinale a opção incorreta:**

- A) São feitas de madeira dura, roliça ou não, porém, descascadas
- B) As estacas de madeira resistem menos em terrenos secos, principalmente quando o lençol freático é variável
- C) A estaca de madeira possui a nega bem definida, localizada na parte superior da estaca
- D) Antes da aplicação é aconselhável imunizar a estaca com uma pintura inseticida e fungicida

**23- As fundações indiretas do tipo estacas possuem características próprias, apresentando vantagens e desvantagens, o que nos permite optar por uma ou outra solução para a construção de edifícios, de acordo com cada caso. Considerando-se a estaca do tipo Strauss, é correto afirmar que:**

- A) Sua maior vantagem é a viabilidade de execução em terrenos alagados, tornando-se barata e eficiente para este caso
- B) Não é recomendado o seu uso abaixo do nível de



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL  
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL



água, principalmente se o solo for arenoso  
C) Sua maior desvantagem é a vibração que pode vir a causar danos aos terrenos e edifícios vizinhos  
D) Sua principal desvantagem é a necessidade de macaco hidráulico para a cravação

**24- Com relação a aditivos utilizados para a modificação das propriedades de concretos e argamassas, é incorreto afirmar que:**

- A) O cloreto de cálcio não deve ser empregado como aditivo acelerador em estruturas com aço protendido
- B) Um dos problemas no uso de aditivos superfluidificantes é a rápida perda da consistência fluída inicial estabelecida para o concreto
- C) Os aditivos plastificantes permitem a redução da relação água/cimento, acarretando o aumento da resistência e da permeabilidade dos concretos e argamassas
- D) O uso de aditivos retardadores permite a realização de concretagens em dias com temperatura elevada

**25- O traço do concreto pode ser indicado pelas proporções em:**

- A) Peso ou em volume, ou mista
- B) Peso ou área
- C) Apenas em peso
- D) Apenas em volume

**26- Em um canteiro de obras que possua 105 funcionários, serão necessários no mínimo:**

- A) 03 vasos sanitários e 14 chuveiros
- B) 04 vasos sanitários e 12 chuveiros
- C) 05 vasos sanitários e 15 chuveiros
- D) 06 vasos sanitários e 11 chuveiros

**27- De acordo com a NBR 6122/1996 (Projeto e execução de fundações), nas divisas com terrenos vizinhos, salvo quando a fundação for assente em rocha, a profundidade da fundação não deve ser inferior a:**

- A) 1,00m
- B) 1,20m
- C) 1,80m

D) 1,50m

**28- Em uma viga simplesmente apoiada em suas extremidades, submetida a um carregamento uniformemente distribuído de 5kN/m, em qual posição é maior o seu momento fletor? E o maior cortante?**

- A) No centro para o momento fletor, nas extremidades para o cortante
- B) Extremidades para momento fletor, centro para cortante
- C) Nas extremidades para ambos
- D) No centro para momento fletor, não há cortante

**29- No caso de fissura em viga por momento fletor o agente causador é:**

- A) Retração hídrica por falta de cura
- B) Carga
- C) Corrosão da armadura de tração
- D) Variação de temperatura

**30- No cálculo do estado limite último de uma fundação, o fator de segurança mínimo deve ser:**

- A) 2 para estacas com prova de carga
- B) 2 para tubulões com prova de carga
- C) 3 em fundações superficiais
- D) 1,6 para tubulões sem prova de carga

**31- A espessura de uma laje não deverá ser menor que: segundo a NBR 6118/2003:**

- A) 8 cm, em lajes de cobertura não em balanço
- B) 9 cm, em lajes de piso
- C) 10 cm, para qualquer laje em balanço
- D) 12 cm, em lajes que suportem veículos de peso total maior que 30KN

**32- Segundo a NBR 6118/2003 a seção transversal de uma viga-parede em situação normal não deve apresentar largura menor que:**

- A) 9,0 cm
- B) 15,0 cm
- C) 12,0 cm
- D) 20,0 cm



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL  
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL



**33- Segundo a NBR 6118/2003, nas emendas por transpasse de barras não é permitido para barras de bitolas maior que:**

- A) 25,0 mm
- B) 20,00 mm
- C) 32,00 mm
- D) 16,0 mm

**34- Quando da locação de uma obra, é necessária uma distribuição racional das diferenças entre as espessuras de paredes projetadas e as efetivamente construídas. A respeito deste tema, é CORRETO afirmar que as paredes devem ser locadas:**

- A) Pela face interna
- B) Pela face externa
- C) Pelo eixo
- D) Pelo eixo ou pela face interna ou externa

**35- No processo de revestimento de paredes, a camada de argamassa destinada ao acabamento do revestimento, deixando a parede pronta para receber pintura, denomina-se:**

- A) Chapisco
- B) Emboço
- C) Selante
- D) Reboco

**36- Considerando que a umidade interna da madeira influi inversamente em sua resistência, a NBR 7190/1996, que trata do dimensionamento de estruturas de madeira, estabelece, para referenciar as tensões limites de cada espécie, a umidade interna de:**

- A) 30%
- B) 25%
- C) 18%
- D) 12%

**37- Determine o número de tijolos para fazer um muro de 2m de altura, para cercar um terreno de 20m x 100m, sabendo que o consumo de tijolo é de 30 unidades por metro quadrado:**

- A) 3.600 tijolos
- B) 14.400 tijolos
- C) 15.000 tijolos
- D) 15.400 tijolos

**38- São atribuições e competências do Conselho do Plano Diretor de Rio do Sul:**

**I. Oferecer parecer sobre solicitação formulada pelo**

**chefe do Poder Executivo ou Comissão Permanente do Plano Diretor, no prazo de até 30 (trinta) dias;**  
**II. Orientar e representar a comunidade contra atos particulares individualizados ou de grupos que venham contra os interesses do bem estar comum da população;**

**III. Cuidar de maneira ampla de tudo que diga respeito ao desenvolvimento urbano e as Leis a ele relacionadas;**

**IV. Assessorar os poderes Executivo e Legislativo Municipais, em assuntos relativos ao Plano Diretor;**

**V. emitir parecer sobre a política de desenvolvimento urbano, com base no Plano Diretor, e sugerir ao Executivo Municipal as medidas que torne eficaz a sua execução;**

**VI. Opinar sobre assuntos em que a legislação urbanística seja omissa.**

**Analisar os itens e assinalar a alternativa correta:**

- A) Apenas os itens I, II e III estão corretos
- B) Os itens I, II, III, IV, V estão corretos
- C) Os itens II, III, IV, V e VI estão corretos
- D) Todos os itens estão corretos

**39- Conforme Art.253 no Plano Diretor de Rio do Sul a construção de marquises e saliências obedecerá a seguintes condições:**

**I. Serem em balanço;**

**II. A face interna do balanço deverá ocupar um avanço de no máximo 1/2 (um e meio) da largura do passeio e no mínimo de 0,60cm (sessenta centímetros) de avanço em relação à prumada da fachada onde se localizar, salvo casos onde a largura do passeio for maior ou igual a 3,00 m (três metros), quando deverá ter largura mínima de 1/3 (um terço) da largura do passeio;**

**III. Ter altura mínima de 2,80 m (dois metros e oitenta centímetros) acima do nível do passeio, podendo a Prefeitura indicar a cota adequada, em função das marquises existentes na mesma face da quadra, desde que a diferença não seja superior a 0,50 m (cinquenta centímetros) das existentes e as projetadas;**

**IV. Permitirão o escoamento das águas pluviais exclusivamente para dentro dos limites do lote através de condutores e encaminhados à sarjeta sob o passeio.**

**Analisar os itens e assinalar a alternativa correta:**



**CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL**  
**CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**



- A) Os itens I e IV estão corretos
- B) Os itens I, II, III estão corretos
- C) Os itens I, III e IV estão corretos
- D) Todos os itens estão corretos

**40- Conforme Art. 377 no Plano Diretor de Rio do Sul obras em andamento, sejam elas construções ou reformas, serão embargadas, quando:**

- I. Estiverem sendo executadas sem o respectivo alvará, emitido pela Prefeitura;**
- II. Estiver em risco a sua estabilidade, com perigo para o pessoal que a execute, ou para as pessoas e edificações vizinhas;**
- III. Se for construída, reconstruída ou ampliada em desacordo com os termos do Alvará de Construção;**
- IV. Se não for observado o alinhamento.**

**Analise os itens e assinale a alternativa correta:**

- A) Os itens I e IV estão corretos
- B) Os itens I, II, III estão corretos
- C) Os itens I, III e IV estão corretos
- D) Todos os itens estão corretos