

# CONCURSO PÚBLICO

## PORTUGUÊS

1. Este é o livro \_\_\_\_\_ me referi. Fui procurado por um amigo de infância \_\_\_\_\_ nome não me lembrei. Aqueles são os parentes \_\_\_\_\_ lhe falei. Complete as lacunas acima com a alternativa correta:

- a) a que – de cujo – dos quais.
- b) que – cujo o – de que.
- c) a que – do cujo – cujos.
- d) que – de cujo - que

2. Está INCORRETA a alternativa:

- a) Foi até a vendedora e pagou-lhe a dívida.
- b) Todos fizeram questão de cumprimentá-lo.
- c) Elas o criticaram sem razão alguma.
- d) A aluna nunca o obedeceu.

3. Assinale a opção em que o verbo está empregado corretamente:

- a) Quando você o ver, diga que estou com saudades.
- b) Ana reouve os documentos roubados.
- c) O homem entrevistou assim que soube do resultado.
- d) Todos mantiveram as mesmas posturas.

4. Assinale a alternativa em que as vírgulas foram adequadamente utilizadas:

- a) Não havia, porém, motivo para ela abandonar o cargo.
- b) Não havia porém, motivo para ela, abandonar o cargo.
- c) Não havia, porém motivo, para ela abandonar o cargo.
- d) Não havia porém motivo, para ela abandonar, o cargo.

5. Assinale a única frase correta pela norma culta, no que se refere à regência verbal:

- a) Alguns alunos chegaram na escola atrasados.
- b) Eu me simpatizo com pessoas animadas.
- c) É perigoso desobedecer os sinais de trânsito.
- d) Prefiro cinema a teatro.

6. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de ambas as palavras esteja CORRETA:

- a) sub-si-diá-ria; ad-ju-ca-tó-rio
- b) di-as; disp-néi-a
- c) re-che-io; ad-ve-ntí-cio
- d) a-mni-ó-ti-co; e-vic-ção

7. Assinale a alternativa em que a expressão sublinhada DEVA ser substituída pela dos parênteses para que a frase fique CORRETA:

- a) O aeroporto fica a cerca de quarenta minutos do centro. (há cerca de)
- b) O acidente ocorreu na interseção de duas grandes avenidas. (intercessão)
- c) A companhia aferiu grandes lucros com a transação. (auferiu)
- d) Não houve qualquer empecilho à realização das provas. (impecilho)

8. Assinale a alternativa em que haja ERRO no emprego do adjetivo.

- a) Preferiria que meu filho fosse de carro, pois moto é muito perigoso.
- b) Na placa consta que é proibido entrada de estranhos àquele setor.
- c) Gasolina custa, sabidamente, muito mais caro que álcool.
- d) Não é permitido a permanência de acompanhantes na sala de raios X.

9. Tendo em conta a regência verbal e nominal na norma culta escrita, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Após as férias, deparou em seu trabalho uma situação completamente diferente daquela que deixara.
- b) Gostaria de adverti-lo para que tome cuidado com quem você confia, pois seus amigos podem trai-lo.
- c) Após a chegada a Paris, havendo deixado a bagagem no hotel, quiseram logo conhecer a Torre Eiffel.
- d) Pelo que pôde entender da correspondência, não havia qualquer impedimento para com seu comparecimento às aulas.

10. Tendo em conta o emprego de formas verbais, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Se não reavermos o bem até amanhã, teremos problemas.
- b) O sindicato intermedia relações entre patrões e empregados.
- c) Tomé precisou ver, pois não creu no que viu.
- d) Os dois carros freiaram, mas a colisão foi inevitável.

11. Assinale a alternativa em que a colocação do pronome pessoal oblíquo átono esteja INCORRETA:

- a) A funcionária acusava o patrão de haver ameaçado-a.
- b) Apresentei-os um ao outro, porém não quiseram falar-se.
- c) Quanto aos resultados, nós enviá-los-emos pelo correio.
- d) A enfermeira lhe vinha dando os comprimidos regularmente.

# CONCURSO PÚBLICO

12. Assinale a alternativa que preencha **CORRETAMENTE** as lacunas da sentença abaixo. Sra. Desembargadora, se \_\_\_\_\_ a me ouvir, \_\_\_\_\_ que estou me posicionando a favor de \_\_\_\_\_ ponto de vista.
- a) V.Exa. – se – dispuser – perceberá – seu.  
b) V. Excia. – vos – dispuserdes – compreenderéis – vosso.  
c) V. Exa. – vos – dispuser – aperceber-vos-eis – vosso.  
d) V. Mma. – se – dispor – verás – seu.
13. Do ponto de vista da flexão verbal, a estrutura **CORRETA** é:
- a) O sindicato intermedia as relações entre patrões e empregados, buscando soluções que atendam a ambas as partes.  
b) Esse filtro, ao contrário do que se divulga na embalagem do produto, não retêm todo tipo de impurezas.  
c) Se o Banco Central não tivesse intervindo a tempo, o dólar, ao que tudo indica, teria continuado em queda.  
d) Se ele não recompor o quadro de pessoal até o fim do mês, o cronograma será seriamente afetado.
14. Há oração adjetiva explicativa em:
- a) O réu, que cometeu homicídio, foi condenado à pena máxima.  
b) O candidato que melhor se adaptou às atribuições do cargo foi contratado.  
c) Para receber o reembolso, o comprovante deve ser entregue até o final do mês.  
d) O hospital onde Adelaide trabalhava ficava a poucos quarteirões de sua casa.
15. “A persistirem os sintomas, o médico deverá ser consultado.” São reformulações aceitáveis para essa advertência, que geralmente acompanha anúncios de medicamentos, **EXCETO**:
- a) Persistindo os sintomas, o médico deverá ser consultado.  
b) Caso os sintomas persistam, o médico deverá ser consultado.  
c) Ante a persistência dos sintomas, o médico deverá ser consultado.  
d) Quando persistirem os sintomas, o médico deverá ser consultado.
16. O cheque foi descontado \_\_\_\_\_ mais de uma semana. O jornalista se refere \_\_\_\_\_ sua filha e não \_\_\_\_\_ V. Exa. O aeroporto fica \_\_\_\_\_ mais de uma hora do centro da cidade.
- A alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas das frases acima, na ordem em que ocorrem, é:
- a) há – à – a – há  
b) há – a – a – a  
c) a – à – a – a  
d) à – à – à – à
17. Tendo em conta o emprego do acento indicador de crase, a alternativa **CORRETA** é:
- a) Não é necessário responder as questões na mesma ordem em que foram propostas.  
b) Agradeço a Silvinha, minha principal colaboradora nesses dois meses, a ajuda prestada.  
c) Em primeiro lugar, procedeu-se a leitura da ata da reunião anterior, ocorrida em março.  
d) O digitador informou à gerente do setor de que não compareceria ao trabalho no dia seguinte.
18. Em todas as alternativas, admite-se mais de uma posição para o pronome sublinhado, **EXCETO**:
- a) Ronaldo não quis admitir que se enganou em sua declaração.  
b) O atleta se despedirá do vôlei na partida da próxima quinta-feira.  
c) O senador tentou se desvencilhar dos repórteres, mas foi em vão.  
d) Os bandidos se lembraram de apagar todos os sinais de sua presença.
19. Assinale a alternativa em que o período é composto por duas orações:
- a) O estado do paciente ainda é grave.  
b) Quando acordei, notei que havia algo estranho na casa.  
c) Comprei o livro que o professor indicou.  
d) Como não sabia dirigir, pediu que o colega lhe desse uma carona.
20. Substitua o termo grifado pelo pronome adequado: “**Não encontrei os livros indicados.**”
- a) Não encontrei-os.  
b) Não encontrei-lhos.  
c) Não lhes encontrei.  
d) Não os encontrei.
- CONHECIMENTOS GERAIS**
21. O extinto Colégio Eleitoral elegeu Tancredo Neves após o grande movimento das “Diretas Já”, presidente da República, porém o mesmo não chegou a tomar posse face a evolução fatal da sua enfermidade, frustrando a população

## CONCURSO PÚBLICO

**brasileira, ávida pelo voto direto, sendo decretado o óbito do mesmo no dia:**

- a) 15 de janeiro de 1985.
- b) 22 de julho de 1985.
- c) 21 de abril de 1985.
- d) 15 de abril de 1985.

**22. O mundo assiste hoje ao que, comumente, é chamado de globalização. Nesse processo, massas enormes de capital financeiro, comandadas por grandes empresas/grupos, circulam entre países. Daí decorre que:**

- a) Todos os países participam igualmente da globalização.
- b) Fronteiras nacionais não mais existem.
- c) O comércio e os investimentos internacionais são cada vez mais dominados por grandes grupos (oligopólios).
- d) A rivalidade econômica cessou entre grupos e países em razão da crescente interdependência econômica.

**23. Acreditar que a natureza é inesgotável constitui erro ainda hoje muito difundido. Essa crença constitui a base da justificativa daqueles que a exploram de forma predatória. Para manter o equilíbrio, porém, entre Homem e Natureza NÃO é necessário:**

- a) Respeitar as interdependências existentes entre as estruturas de numerosas espécies animais, vegetais e de talófitos, no interior de um mesmo espaço vital.
- b) Submeter as considerações econômicas de custo e eficiência à necessidade de preservação da natureza.
- c) Promover uma educação ecológica e ambiental.
- d) Limitar a exploração dos recursos naturais a níveis previamente determinados por estudos técnicos.

**24. Sobre o Estado do Paraná, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) A agropecuária ainda é a base de sua economia.
- b) A construção da usina Hidrelétrica de Itaipu contribuiu ainda mais para o desenvolvimento do Estado.
- c) As geadas são um grave problema para a agricultura paranaense.
- d) Um programa da Petrobras de industrialização do xisto, que inclui a criação de uma usina em Candói, também fortaleceu a posição do estado na economia brasileira.

**25. Sobre o Regime Militar brasileiro, é correto afirmar, EXCETO:**

- a) A Ditadura Militar foi de 1964 a 1985 e caracterizou-se pela falta de democracia,

supressão de direitos constitucionais, censura, perseguição política e repressão àqueles que eram opostos ao regime militar.

- b) Os militares tomaram o poder no dia 19 de março de 1964, após Jango renunciar e refugiar-se no Uruguai.
- c) No dia 13 de março de 1964, João Goulart realizou um grande comício na Central do Brasil (Rio de Janeiro), onde defendeu as Reformas de Base e prometeu mudanças radicais na estrutura agrária, econômica e educacional do país.
- d) O Alto Comando das Forças Armadas passou a controlar a sucessão presidencial, indicando um candidato militar que era referendado pelo Congresso Nacional.

**26. São símbolos da cidade de Foz do Jordão:**

- a) Hino, bandeira, brasão, selo
- b) Bandeira, brasão, selo
- c) Hino, bandeira, brasão
- d) Selo, brasão, bandeira

**27. Os municípios limítrofes de Foz do Jordão são:**

- a) Candói, Manguieirinha, Reserva do Iguaçu
- b) Candói, Manguieirinha, Reserva do Iguaçu, Laranjeiras do Sul
- c) Manguieirinha, Reserva do Iguaçu, Laranjeiras do Sul
- d) Candói, Manguieirinha, Guarapuava

**28. São afirmações verdadeiras sobre o município de Foz do Jordão, EXCETO:**

- a) O município apresenta um relevo variado tanto na área urbana quanto na área rural.
- b) A altitude do município é de 760 metros no ponto médio do perímetro urbano.
- c) Possui clima tipo tropical de planalto seco, de verões amenos e geadas severas frequentes.
- d) As atividades econômicas de Foz do Jordão concentram-se principalmente na agropecuária.

**29. O nome do atual Prefeito do Município de Foz do Jordão é:**

- a) Anildo Alves da Silva
- b) Arildo Alves da Silva
- c) Anildo Alves e Silva
- d) Anildo da Silva

**30. Os principais rios que banham a cidade de Foz do Jordão são:**

- a) Rio Ney Braga e Rio Santiago
- b) Rio Iguaçu e Rio Jordão
- c) Rio Jordão e Rio Santiago
- d) Rio Iguaçu e Rio Ney Braga

# CONCURSO PÚBLICO

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A parte de um sistema de abastecimento de água, que é constituída de tubulações sem derivações, é chamada:

- a) Adução.
- b) Captação.
- c) Manancial.
- d) Rede de distribuição.

32. Ao projetar sistemas de abastecimento de água, pode-se adotar como valor limite para a densidade demográfica bruta, em hab/ha, de zona semi-rural, zona residencial popular e zona industrial, respectivamente;

- a) 10 a 25, 25 a 75 e 50 a 75.
- b) 10 a 25, 50 a 75 e 25 a 75.
- c) 25 a 75, 10 a 25 e 50 a 75.
- d) 50 a 75, 25 a 75 e 10 a 25.

33. Em uma rede de distribuição de água, cada um dos percursos da rede de distribuição, nos quais a vazão permanece constante, é chamado:

- a) Ramal.
- b) Artéria.
- c) Trecho.
- d) Alimentação.

34. Entre os diversos efeitos decorrentes da erosão em áreas urbanas, NÃO se pode citar:

- a) Paralisação do tráfego em algumas ruas.
- b) Estímulo a novos investimentos na região.
- c) Redução patrimonial pela depreciação imobiliária.
- d) Decréscimo da arrecadação pela desvalorização imobiliária.

35. O valor da vazão de esgotos para uma população de 5.000 hab, que consome diariamente 100 litros de água por habitante, se for adotado um coeficiente de retorno de 80%, é:

- a) 4,62 L/s.
- b) 5,78 L/s.
- c) 500 m<sup>3</sup>/d.
- d) 462 m<sup>3</sup>/d.

36. Um dos processos utilizados para se estimar a população futura de uma determinada comunidade, para fins de abastecimento de água, é o processo aritmético. Sobre esse processo, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

- a) Pressupõe crescimento ilimitado da população.
- b) Admite que a população varie linearmente com o tempo.
- c) Consiste no traçado de uma curva arbitrária que

se adapte aos dados já observados, sem se preocupar estabelecer a equação da mesma.

d) Para previsão e prazos muito longos torna-se acentuada a discrepância com a realidade histórica.

37. De acordo com as atuais normas técnicas para a produção de estruturas em cimento armado, é recomendável que o lançamento de concreto fluido ocorra de uma altura máxima de queda (em metros) de:

- a) 1
- b) 4
- c) 2
- d) 3

38. A figura abaixo representa uma parede com fissuras visíveis, partindo dos cantos para o centro da parede. Este tipo de fissura é decorrente de um problema nas fundações da parede provocado por:



- a) Colapso do solo.
- b) Deformação excessiva do solo.
- c) Deslizamento da estrutura.
- d) Colapso da fundação.

39. O engenheiro responsável pela fiscalização da execução de uma laje de piso de estacionamento, em concreto armado, preocupado com a fissuração apresentada devido à retração, resolveu procurar o cimento mais adequado para esta estrutura e optou por:

- a) Comum.
- b) ARI.
- c) ARI-RS.
- d) Pozolanico.

Para responder às questões de números 40 e 41, considere os dados abaixo:

$V_{comp}$ : volume compactado de um aterro = 100 m<sup>3</sup>

$V_s$ : volume solto

$V_c$ : volume no corte ou natural =  $V_n$

$\phi_1$ : fator de empolamento = 0,80

$\phi_2$ : fator de redução = 0,90

Capacidade de cada caminhão = 5,0 m<sup>3</sup>

## CONCURSO PÚBLICO

**40. O volume de terra natural necessário para aterrar o terreno e, em m<sup>3</sup>, de aproximadamente:**

- a) 89
- b) 125
- c) 111
- d) 139

**41. O número de caminhões necessários para o transporte do material é, em m<sup>3</sup>, de aproximadamente:**

- a) 27,8
- b) 25
- c) 22,2
- d) 17,8

**42. Com relação a proteção de taludes contra erosão pelo vento e pelas águas, o meio mais recomendável e mais barato é:**

- a) Executar bermas (plataformas) horizontais ao longo de toda sua extensão.
- b) Plantar grama em toda a superfície do talude.
- c) Executar sulcos inclinados, acompanhando o talude.
- d) Empregar o sistema chamado de rip-rap.

**43. O número mínimo de sondagens em um terreno cuja construção ocupa uma área em planta de 2000 m<sup>2</sup>, é:**

- a) 3
- b) 5
- c) 6
- d) 8

**44. Quanto à armazenagem e estocagem de materiais, é INCORRETO afirmar que:**

- a) As pilhas de materiais devem ter altura que facilitem seu manuseio.
- b) Em pisos elevados, eles devem ser empilhados a uma distância de suas bordas, no mínimo, equivalente a duas vezes a altura da pilha.
- c) Os materiais não podem ser empilhados diretamente sobre o piso instável, úmido ou desnivelado.
- d) As madeiras retiradas de andaimes ou formas devem ter todos os pregos retirados ou rebatidos antes do seu empilhamento.

**45. Em cidades com rápido processo de urbanização, normalmente há um aumento das vazões de enchente que se explica por:**

- a) Diminuição da evaporação e aumento do período de retorno.
- b) Diminuição da evaporação e do tempo de concentração.
- c) Diminuição da infiltração e aumento do período

de retorno.

- d) Diminuição da infiltração e aumento da frequência das precipitações.

**46. Numa estação de tratamento de água, a decantação é um processo:**

- a) Hidráulico.
- b) Físico.
- c) Químico.
- d) Eletromagnético.

**47. Para selecionar uma bomba de água de recalque é imprescindível conhecer:**

- a) A altura de água a ser recalçada e o diâmetro da tubulação.
- b) O diâmetro da sucção e do recalque.
- c) A altura manométrica e a vazão de água.
- d) A vazão de água e o diâmetro da tubulação.

**48. A capacidade de escoamento de um canal de águas pluviais (vazão máxima possível sem transbordar) depende principalmente da:**

- a) Pressão de escoamento e viscosidade da água.
- b) Largura do canal e pressão do escoamento.
- c) Altura do canal e viscosidade da água.
- d) Da seção de escoamento e da declividade do canal.

**49. Quais são os elementos que reagem na composição do cimento?**

- a) brita x areia
- b) cimento x água
- c) cimento x areia
- d) brita x cimento

**50. A instalação de pára-raios visa a proteção de uma edificação. Os raios atmosféricos “preferem” os terrenos:**

- a) Bons condutores.
- b) Maus condutores.
- c) Coesivos.
- d) Arenosos.