CADERNO DE QUESTÕES





MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

EDITAL N.º 04/2012 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 74 - PROFISSIONAL DE APOIO II (Pedreiro)

Nome do Candidato:	
Inscrição n.º:	_







HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL N.º 04/2012 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 74

PROFISSIONAL DE APOIO II (Pedreiro)

В

D

Α

C

D

Ε

C

D

Α

В

01.	C	11.	
02.	В	12.	
03.	E	13.	
04.	Α	14.	
05.	Α	15.	
06.	D	16.	
07.	С	17.	
08.	Е	18.	
09.	В	19.	
10.	D	20.	

21.	Α
22.	D
23.	Α
24.	С
25.	В
26.	D
27.	E
28.	С
29.	В
30.	E





INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **30** (trinta) questões objetivas, assim distribuídas: questões **01** a **10** (Português) e, questões **11** a **20** (Matemática), valendo 0,20 ponto cada e, questões **21** a **30** (Conhecimentos Específicos), valendo 0,60 ponto cada.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHADE RESPOSTAS.
- O candidato deverá responder à Prova Escrita, utilizando caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha e de caneta que não seja de material transparente durante a realização da Prova. (conforme subitem 6.15.2 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 31, serão desconsideradas.
- Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será imediatamente recolhida.
- O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova 1 (uma) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova 1h30min após o início.
- O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar sanitários nas dependências do local de Prova. (conforme subitem 6.15.7 do Edital de Abertura)
- A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

Instrução: As questões **01** a **10** referem-se ao texto abaixo.

Prédio mais alto da América Latina divide os chilenos

01.

02.

03.

04.

05.

06.

07.

08.

09.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

Com 64 andares e 300 metros de altura, a Gran Torre Costanera de Santiago de Chile será o edifício mais alto da América Latina. Contudo especialistas advertem que o arranha-céus em vias de ser construído na capital do Chile poderá provocar um caos sem precedentes.

Alguns críticos afirmam que ele aumentará consideravelmente o trânsito na região. Estudos do Ministério do Transporte chileno indicam que o tráfego de veículos na região poderá subir entre 30% e 50%, quando for inaugurado o *shopping* de seis andares que funcionará na torre.

O estabelecimento empregará mais de 5.200 pessoas e será o maior *shopping center* do país. As quatro torres do complexo de edifícios em torno do arranha-céus ocupam um espaço de 190 mil m². O Torre Costanera faz parte de um megaprojeto do magnata de origem alemã Horst Paulmann, e sua construção foi retomada em dezembro de 2009, após ter sido interrompida por 11 meses devido à crise econômica mundial.

A expectativa dos que defendem o arranha-céus é de que ele vá conferir ainda mais importância à região conhecida como Sanhattan, o coração financeiro da capital chilena. Entretanto alguns, como o engenheiro de transportes Louis de Grange, afirmam que o projeto agravará problemas já _______, como o trânsito intenso de veículos.

Além do trânsito, há também o temor de que o tráfego humano na região vá chegar a tal ponto que até mesmo sair do edifício possa demorar até duas horas. "Isso pode gerar uma mudança de comportamento e fazer com que as pessoas deixem de passar por aqui nos horários mais movimentados e optem por outras rotas e horários. Com a mudança do fluxo para outros locais, poderá haver incremento no tráfego em outros pontos da cidade, o que aumentará ainda mais a área de ________", disse o engenheiro Diego Edwards.

Um comitê conjunto de autoridades de Santiago estabeleceu 28 medidas para tentar mitigar possíveis impactos no trânsito local. A maior parte delas diz respeito __ mudanças no fluxo de tráfego na região, __ sincronização de sinais de trânsito e __ ampliação de avenidas e mudanças de itinerário.

"Temos de aprender a nos mover em cidades apertadas, tumultuadas e densas. É o que vemos em Nova York, na hora do almoço, por exemplo, quando todos saem para as ruas, sem incomodar uns aos outros. Não creio que haverá problemas", defende o arquiteto Yves Besançon que comanda o projeto do arranha-céus mais alto da América Latina.

Adaptado de: "Prédio mais alto da América Latina divide os chilenos" (http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2012/05/11/predio-mais-alto-da-america-latina-divide-os-chilenos.htm)

- **Quanto ao número de sílabas, as palavras "especia-** *listas"* (l. 03) e "*advertem"* (l. 04) podem ser classificadas, respectivamente, como
 - (A) trissílaba e dissílaba.
 - (B) dissílaba e trissílaba.
 - (C) polissílaba e trissílaba.
 - (D) trissílaba e polissílaba.
 - (E) polissílaba e dissílaba.
- Qual das alternativas abaixo apresenta as palavras que preenchem as lacunas das linhas 27 e 38 em suas grafias corretas?
 - (A) Ezistentes e congestionamento.
 - (B) Existentes e congestionamento.
 - (C) Existentes e conjestionamento.
 - (D) Ezistentes e conjestionamento.
 - (E) Esistentes e conjestionamento.
- **03.** Assinale a alternativa que contém uma palavra que serve de sinônimo à palavra "mitigar" (l. 41).
 - (A) Eliminar.
 - (B) Evitar.
 - (C) Priorizar.
 - (D) Iniciar.
 - (E) Suavizar.
- **04.** Assinale a alternativa que apresenta a separação silábica correta das palavras "consideravelmente" e "pessoas".
 - (A) con-si-de-ra-vel-men-te \ pes-so-as.
 - (B) cons-i-de-ra-vel-men-te \ pe-sso-as.
 - (C) con-si-de-ra-vel-men-te \ pe-sso-as.
 - (D) cons-i-de-ra-vel-men-te \ pes-soas.
 - (E) cons-i-de-ra-vel-men-te \ pes-so-as.
- **05.** De acordo com a posição da sílaba tônica, as palavras "América" e "tumultuadas" devem ser classificadas, respectivamente, como
 - (A) proparoxítona e paroxítona.
 - (B) paroxítona e oxítona.
 - (C) paroxítona e proparoxítona.
 - (D) proparoxítona e oxítona.
 - (E) oxítona e paroxítona.
- **06.** Sobre o uso da crase, assinale a alternativa que traz os elementos que preenchem corretamente as lacunas nas linhas 43 e 44.
 - (A) $\grave{a} \grave{a} \grave{a}$.
 - (B) à a a.
 - (C) a à a.
 - (D) a a a.
 - (E) $\grave{a} \grave{a} a$.



- **07.** O pronome "*ele*" (l. 07) retoma qual referente no texto?
 - (A) "Chile".
 - (B) "especialistas".
 - (C) "arranha-céus".
 - (D) "Ministério do Transporte chileno".
 - (E) "caos sem precedentes".
- **08.** Com relação à classe gramatical, a palavra "alto" (l. 03) pode ser classificada como
 - (A) substantivo.
 - (B) verbo.
 - (C) preposição.
 - (D) advérbio.
 - (E) adjetivo.
- O9. Assinale a alternativa que contém um conector que poderia ser utilizado no lugar de "*Entretanto"* (l. 25), sem que houvesse alteração de sentido na frase.
 - (A) Por enquanto.
 - (B) Contudo.
 - (C) Logo.
 - (D) Por isso.
 - (E) Sendo assim.

- **10.** A respeito da análise sintática de algumas frases do texto, assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).
 - () O sujeito do verbo "**afirmam**" (l. 07) é "alguns críticos".
 - () O sujeito do verbo "ocupam" (l. 16) é "arranha-céus".
 - () O sujeito do verbo "*afirmam"* (l. 26) é "o engenheiro de transportes Louis de Grange".
 - () O verbo "há" (l. 29) não tem sujeito.
 - () O sujeito do verbo "haverá" (l. 50) é "problemas".

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F F V V V.
- (B) F V F V V.
- (C) V F V V V.
- (D) V F F V F.
- (E) F F V V F.

Considere a tabela abaixo que, de acordo com os vários diâmetros de tubos da linha soldável para água fria disponíveis no mercado, informa o consumo aproximado de adesivo por unidade e o número de unidades existentes em cada embalagem comercial desses tubos.

Diâmetro (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Adesivo (g)	1	2	3	5	8	10	15	20	30
Unidades por embalagem (n.º)	10	8	5	5	5	3	3	3	1

Em um determinado projeto hidráulico, estima-se a necessidade de utilização da quantidade de embalagens descrita na tabela seguinte, de acordo com o diâmetro dos tubos contidos nessas embalagens:

Diâmetro (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Embalagem	30	20	15	10	8	10	3	2	1
(n.º)									

A quantidade de adesivo a ser adquirida para atender o projeto é de

- (A) 0,2 kg.
- (B) 2 kg.
- (C) 2,2 kg
- (D) 2,22 kg.
- (E) 20 kg.

- 12. Um espelho retangular, de 9/10 m por 5/4 m, será colocado em um sanitário. A área da superfície desse espelho é de
 - (A) 1,035 m².
 - (B) $1,08 \text{ m}^2$.
 - (C) $1,12 \text{ m}^2$.
 - (D) 1,125 m².
 - (E) $1,13 \text{ m}^2$.
- 13. Um piso retangular, com comprimento de 4 m e largura de 3 m, será revestido com lajotas quadradas de 20 cm de lado, colocadas de modo que seus lados fiquem paralelos aos lados do piso. O número mínimo necessário de lajotas para completar o revestimento é de
 - (A) 300.
 - (B) 320.
 - (C) 330.
 - (D) 340.
 - (E) 360.
- O piso retangular de um saguão hospitalar mede 9 m de largura e 12 m de comprimento. Para utilizar uma furadeira, é necessária uma extensão elétrica. Se a tomada se encontra na altura do piso, junto a um dos seus vértices, e o fio da furadeira mede 2 m, a extensão a ser utilizada para fazer um furo em qualquer ponto do piso deverá ter, no mínimo,
 - (A) 10 m.
 - (B) 12 m.
 - (C) 13 m.
 - (D) 15 m.
 - (E) 19 m.
- Deconcreto simples é uma mistura de cimento, areia, pedra e água, em quantidades adequadas à finalidade de sua aplicação. No caso de concreto para contrapisos, para a fabricação de 14 latas, são necessários 1 saco de cimento, 8 latas de areia, 12 latas de pedra e 2 latas de água. Assim, para a fabricação de 35 latas de concreto para contrapisos, são necessários
 - (A) 2 sacos de cimento, 16 latas de areia, 2 dúzias de latas de pedra e 4 latas de água.
 - (B) 2,5 sacos de cimento, 2 dezenas de latas de areia, 3 dezenas de latas de pedra e 4 latas de água.
 - (C) 2,5 sacos de cimento, 16 latas de areia, 3 dezenas de latas de pedra e meia dezena de latas de água.
 - (D) 2,5 sacos de cimento, 2 dezenas de latas de areia, 3 dezenas de latas de pedra e meia dezena de latas de água.
 - (E) 2,5 sacos de cimento, 2 dezenas de latas de areia, 2 dúzias de latas de pedra e 4 latas de água.



- Tijolos maciços, cuja largura tem o dobro da altura e cujo comprimento tem o triplo da altura, estão empilhados com as correspondentes dimensões justapostas e de modo a formar um paralelepípedo retangular reto. Se cada tijolo tem 5 cm de altura e o paralelepípedo possui 6 m³ de volume, o número de tijolos é de
 - (A) 400.
 - (B) 800.
 - (C) 2.000.
 - (D) 4.000.
 - (E) 8.000.
- Um pequeno vazamento de água que causa um gotejamento constante pode consumir cerca de 46 litros de água durante um dia. Em um mês de 30 dias, esse desperdício será de
 - (A) 13,8 dm³.
 - (B) 138 dm³.
 - (C) 1,38 m³.
 - (D) 13.8 m^3 .
 - (E) 138 m³.
- De acordo com a NBR 5626, "nos pontos de suprimento de reservatórios, a vazão de projeto pode ser determinada dividindo-se a capacidade do reservatório pelo tempo de enchimento". Se o tempo de enchimento de um reservatório é de 5 horas e sua vazão é de 1 litro/segundo, a capacidade desse reservatório é de
 - (A) 18 dm³.
 - (B) 180 dm³.
 - (C) 1800 dm³.
 - (D) 18 m^3 .
 - (E) 180 m^3 .
- Três operários realizaram juntos um serviço que custou R\$ 3.800,00, sendo que cada um deles recebeu a mesma quantia por dia trabalhado. Se o primeiro operário trabalhou nove dias, o segundo sete dias e o terceiro quatro dias, então cada um recebeu, respectivamente,
 - (A) R\$ 1.710,00, R\$ 1.330,00 e R\$ 760,00.
 - (B) R\$ 1.710,00, R\$ 1.230,00 e R\$ 860,00.
 - (C) R\$ 1.760,00, R\$ 1.330,00 e R\$ 710,00.
 - (D) R\$ 1.800,00, R\$ 1.240,00 e R\$ 760,00.
 - (E) R\$ 1.850,00, R\$ 1.330,00 e R\$ 620,00.
- 20. Um hospital está sendo construído em uma zona ainda sem infraestrutura de água e esgoto. A prefeitura local necessita construir um fosso para realizar essas obras. Se duas escavadeiras abrem o citado fosso em 12 dias, ao serem utilizadas três escavadeiras, o serviço estará pronto em
 - (A) 6 dias.
 - (B) 8 dias.
 - (C) 10 dias.
 - (D) 16 dias.
 - (E) 18 dias.

- Qual a quantia mínima de fileiras de escoras para o escoramento de uma laje de concreto pré-moldado em execução, com vigotas e tavelas, em um vão de até 3,40 metros, para que não haja desperdício de material (escoras)?
 - (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 2,5.
 - (D) 3.
 - (E) 4.
- 22. Assinale a alternativa que inclui o que é mostrado na planta baixa de um projeto.
 - (A) Espessura de paredes e quantidades de tijolos a serem usados.
 - (B) Aparelhos sanitários e custo do mobiliário.
 - (C) Especificação da marca e custo dos pisos frios que existirão em alguns dos cômodos da construção.
 - (D) Área e nome dos cômodos, e espessura das paredes.
 - (E) Tipo de material a ser usado nas esquadrias.
- 23. A boa prática recomenda que, após concluir-se a última fiada de parede (respaldo) de uma obra, se execute
 - (A) uma cinta de amarração.
 - (B) a colocação de guias de madeira coladas.
 - (C) a impermeabilização do respaldo.
 - (D) o apoio da estrutura do telhado diretamente sobre essa última fiada.
 - (E) o apoio de tavelas de concreto como finalização da etapa.
- **24.** Na locação de uma pequena construção, quais ferramentas e materiais, entre outros, são necessários?
 - (A) Esquadro, pregos, plaina manual e colher de pedreiro.
 - (B) Pregos, colher de pedreiro, plantas e esquadro.
 - (C) Mangueira de nível, marreta, plantas e pregos.
 - (D) Esquadro, desempenadeira, marreta e escala.
 - (E) Prumo, escala, plaina e plantas.
- 25. Assinale a alternativa que apresenta os materiais necessários na mistura para fazer o piso de concreto não armado de um canteiro.
 - (A) Areia, cal, água e ferro (aço).
 - (B) Areia, cimento, água e brita 1 e 2.
 - (C) Areia, cimento, cal e água.
 - (D) Cimento, areia, água e ferro (aço).
 - (E) Cimento, brita 1 e 2, água e ferro (aço).

- **26.** Observando a ordem de utilização, que materiais são necessários para chapiscar uma parede?
 - (A) Ferro (aço), brita 1 e 2 e cal.
 - (B) Cimento, areia e cal.
 - (C) Areia, cal e água.
 - (D) Areia, cimento e água.
 - (E) Areia, cimento e ferro (aço).
- 27. Conforme a ordem de utilização, que materiais são necessários para a mistura de argamassa branca no canteiro de obra?
 - (A) Ferro (aço), brita 1 e 2 e cal.
 - (B) Cimento, areia e água.
 - (C) Areia, cal e água.
 - (D) Areia, cimento e água.
 - (E) Areia, cimento e cal.
- 28. Na construção civil, o termo "beltrame" significa
 - (A) radier.
 - (B) fundação profunda.
 - (C) sapata corrida ou viga.
 - (D) piso concluído.
 - (E) impermeabilização da sapata.
- 29. No que se refere às circunstâncias em que a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, de forma gratuita, o equipamento de proteção adequado, considere as situações abaixo, conforme a Norma Regulamentadora n.º 6.
 - I Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
 - II No caso de o empregado não dispor de material próprio.
 - III- Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.
 - IV Em caso de atendimento a situações de emergência.
 - V Nos trabalhos executados na residência particular do empregado.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas I, III e V.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) Apenas II, IV e V.



- **30.** De acordo com a Norma Regulamentadora n.º 18, que trata das condições de trabalho na indústria da construção, assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - (A) Os taludes instáveis das escavações com profundidade superior a 1,25m devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para esse fim.
 - (B) Todas as escavações com mais de 1,25m de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, de modo a permitir a saída rápida dos trabalhadores.
 - (C) É proibido o uso de cabos de fibras naturais ou artificiais para sustentação dos andaimes suspensos.
 - (D) É proibida a existência de pontas verticais de vergalhões de aço desprotegidas.
 - (E) As armações de pilares, vigas e outras estruturas verticais podem, eventualmente, ser apoiadas e escoradas para evitar tombamento e desmoronamento.

