



Concurso Público

9. PROVA OBJETIVA

PEDREIRO

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E LEVARÁ ESTE CADERNO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **03**.

O Império do Silicone

Ando espantado com o número de pessoas que vem fazendo plástica e lipoaspiração. Conheço uma senhora que deve ter sido pioneira das operações. Pelos meus cálculos, tem uns setenta anos. A aparência é absolutamente indefinível:

- Quando sua família veio do Japão? – perguntei gentilmente.
- Não há nenhum oriental na minha família!

Seus olhos são tão puxados que eu juraria... Faz parte da época em que se esticava tudo. Os olhos chegavam às orelhas. Uma atriz, certa vez, ficou sem fechar os olhos seis meses. De tão esticada, não conseguia. Dormia com máscara. Atualmente a plástica avançou. Mas no passado, tudo isso era feito discretamente. Senhoras de mais idade se recusam a confessar as plásticas.

– Nunca precisei – garante uma conhecida, embora suas orelhas, de tão puxadas, já estejam se encontrando atrás da cabeça.

Tornou-se chique falar em pôr silicone, fazer lipo. As mais famosas anunciam aos quatro ventos:

- Vou fazer o peito, o braço, os joelhos...

Meu vizinho já entrou na lipo umas seis vezes. Arranca as gorduras. Mal se recupera, vai à churrascaria. Dali a pouco, a calça não fecha de novo.

- Está na hora de fazer uma recauchutagem – avisa.

Aconselho:

– Lipo não é para emagrecer. Só deve ser feita depois do regime!

Ele concorda, sorrindo. E se interna no dia seguinte.

Claro que não resisti. Fui fazer uma consulta. Tirei a camisa e mostrei a barriga. Parecia um barril. Mas a plástica não faz milagres?

O médico me observou. Por um instante pensei que fosse prescrever uma camisa-de-força. Apalpou-me.

– Bem que eu gostaria de tirar sua barriga – explicou. Nesse caso saberia o que fazer com a minha, que é bem pior.

Abriu a camisa. O umbigo derramou-se para fora. Explicou que temos o mesmo tipo de abdome, com gordura espalhada. Lipo não adiantaria. Só uma operação. A barriga ficaria esticadíssima. Eu teria de ficar dobrado em dois durante alguns meses, até a barriga recuperar a flexibilidade.

- Tem garantia contra torresmos? – perguntei.

Olhou-me dolorosamente. Não, não havia. Bastavam algumas picanhas bem gordurosas para eu voltar a ser o que sou!

Fui visitar uma amiga, conhecida pelos decotes. Estava murcha.

- Tirei o silicone – revelou.

– Por quê?

– É mais ou menos como mudar o corte de cabelo. Uma hora a gente põe, outra hora tira. A semana que vem, faço o rosto.

Fiquei pensando: será que daqui a alguns anos vamos esquecer como eram os narizes, as orelhas, o jeito do rosto, antes de todo mundo querer atingir determinado padrão de beleza? Orelhas grandes não têm charme? Nariz torto? Tudo bem, querer ficar mais bonito. Mas ainda não consigo entender por que as pessoas andam fazendo tanta plástica.

(Walcyr Carrasco. *Pequenos Delitos e outras Crônicas*. 2004. Adaptado)

- 01.** De acordo com o texto, pode-se afirmar que o autor
- (A) reencontrou uma velha amiga japonesa.
 - (B) queria diminuir o volume da barriga.
 - (C) fez uma cirurgia na área dos olhos.
 - (D) dormia usando uma máscara.
 - (E) recomenda cirurgia plástica às mulheres.
- 02.** O vizinho, citado no texto, fazia lipoaspiração e depois
- (A) mantinha uma dieta alimentar.
 - (B) convidava os amigos para um jantar.
 - (C) tentava convencer a esposa a fazer cirurgia plástica.
 - (D) voltava a comer alimentos gordurosos.
 - (E) fazia exercícios físicos para manter a forma.
- 03.** O médico, ao ser consultado, mostrou ao paciente
- (A) o quanto ficou magro com a cirurgia.
 - (B) a roupa que usava para disfarçar a barriga.
 - (C) a tabela de preços referentes às cirurgias.
 - (D) uma lista de alimentos que não engordam.
 - (E) que também tinha problemas com excesso de peso.
- 04.** Na frase – *Ando espantado com o número de pessoas que vem fazendo plástica...* – a palavra *espantado* pode ser substituída, sem alteração de sentido, por
- (A) indiferente.
 - (B) feliz.
 - (C) assustado.
 - (D) satisfeito.
 - (E) conformado.
- 05.** *Atualmente a plástica avançou.*
- A palavra *avançou* tem sentido contrário de
- (A) adiantou.
 - (B) regrediu.
 - (C) evoluiu.
 - (D) prosseguiu.
 - (E) progrediu.
- 06.** Assinale a alternativa que apresenta uma frase em sentido figurado.
- (A) Ela foi consultar um especialista.
 - (B) O médico me olhou demoradamente.
 - (C) Quando sua família veio do Japão?
 - (D) Anunciou aos quatro ventos que ia fazer plástica.
 - (E) Ele tirou a camisa e mostrou a barriga.

07. Assinale a alternativa em que a pontuação está correta.

- (A) A aplicação do silicone, de acordo com os especialistas, requer certos cuidados.
- (B) A aplicação, do silicone, de acordo com os especialistas requer, certos cuidados.
- (C) A aplicação do silicone de acordo, com os especialistas, requer certos cuidados.
- (D) A aplicação do silicone de acordo com os especialistas, requer, certos cuidados.
- (E) A aplicação do silicone, de acordo, com os especialistas, requer certos, cuidados.

08. Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo passado.

- (A) Senhoras de mais idade se *recusam* a confessar as plásticas feitas.
- (B) Muitas pessoas *conseguirão* melhorar a aparência.
- (C) Um amigo *trouxe* a solução definitiva para minha barriga.
- (D) Aquela mulher nunca mais *poria* silicone.
- (E) Orelhas grandes não *têm* charme?

09. O uso do acento indicador da crase está correto apenas em:

- (A) Ele parecia disposto à fazer cirurgia plástica.
- (B) O médico disse à ela que era necessário fazer um regime.
- (C) O cirurgião informou à essa moça sobre os riscos da lipoaspiração.
- (D) Walcyr perguntou à mulher quando a família dela viera do Japão.
- (E) Quando ele foi ao hospital, viu à médica que operou seu filho.

10. Considerando a concordância correta das palavras, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da frase dada.

_____ profissionais que _____ seus _____ apenas a serviço de interesses financeiros.

- (A) Existem ... põe ... talentos
- (B) Existe ... põem ... talento
- (C) Existem ... põem ... talentos
- (D) Existem ... põe ... talento
- (E) Existe ... põe ... talento

11. O sonar de um Transatlântico está colocado no casco do navio a 15 metros de profundidade, ou seja, (– 15 m). Um tipo de peixe A habita uma região a –22 metros e outro tipo de peixe B uma região a – 40 metros. De uma cabine desse transatlântico, situada a 20 metros acima do nível do mar, é lançada uma pedra que atinge um desses peixes. Pode-se afirmar que a distância entre

- (A) a cabine e o peixe B é de 40 m.
- (B) o sonar e o peixe B é de 25 m.
- (C) o sonar e o peixe A é de 12 m.
- (D) a cabine e o sonar é de 5 m.
- (E) o peixe A e o peixe B é de 28 m.

12. Acrescentando-se água a $\frac{1}{4}$ de litro de um recipiente com 1 litro de extrato concentrado foram produzidos 3,5 litros de suco. Com o recipiente todo, para fazer esse suco, com a mesma consistência, seriam necessários de água, um total de

- (A) 12,50 L.
- (B) 12,75 L.
- (C) 13,00 L.
- (D) 13,25 L.
- (E) 13,50 L.

13. A cada 5 dias um forno consome 3 m³ de lenha. A cada 3 dias chegam 2 m³ de lenha para abastecer esse forno. Começando a partir de hoje o funcionamento desse forno, em 60 dias haverá um estoque reserva de lenha de

- (A) 1 m³.
- (B) 2 m³.
- (C) 3 m³.
- (D) 4 m³.
- (E) 5 m³.

14. Dois amigos corredores partem ao mesmo tempo do ponto de largada, correndo sempre juntos. Após 7,5 km, o 1.º volta, no mesmo trajeto, para o ponto de partida, porém o 2.º segue por mais 6,5 km em frente, retornando posteriormente ao ponto de partida também. Para que o 2.º percorresse o dobro do que percorreu o 1.º faltaram

- (A) 2 km.
- (B) 2,5 km.
- (C) 3 km.
- (D) 3,5 km.
- (E) 4 km.

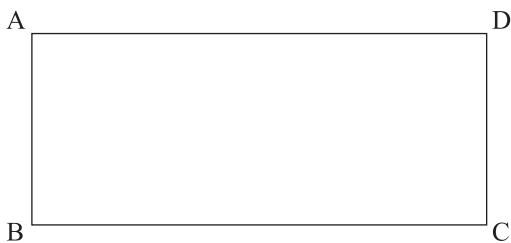
15. Para asfaltar uma rua em um dia, são necessários 10 homens trabalhando durante 9 horas por dia. Se 15 homens asfaltassem essa mesma rua, trabalhando no mesmo ritmo, eles precisariam trabalhar
- (A) 4,5 h.
 (B) 5 h.
 (C) 5,5 h.
 (D) 6 h.
 (E) 6,5 h.

16. A tabela a seguir mostra os preços de uma floricultura.

QUANTIDADE DE ROSAS	PREÇO NORMAL (R\$)	PROMOÇÃO (R\$)
Individual	1,00	-----
Uma dúzia	10,00	8,00
Duas dúzias	18,00	15,00
Acima de 30	0,50 cada	0,40 cada

Dona Margarida revende as rosas que compra a R\$ 1,50 cada uma. No primeiro dia comprou oito rosas, no segundo dia comprou uma dúzia, no terceiro dia comprou duas dúzias, pagando sempre o preço normal, porém, no quarto dia comprou 50 rosas na promoção. Após ter vendido todas as rosas que comprou, ela lucrou

- (A) R\$ 81,00.
 (B) R\$ 82,00.
 (C) R\$ 83,00.
 (D) R\$ 84,00.
 (E) R\$ 85,00.
17. João precisa medir a distância do ponto A ao ponto C e está sem o seu metro. Ele sabe que a diferença entre os lados de uma sala retangular é de 7 m e que o perímetro da sala é de 34 m. Aplicando seus conhecimentos matemáticos ele concluiu que a diagonal AC é hipotenusa no triângulo retângulo ABC, e que o comprimento dessa hipotenusa é igual a

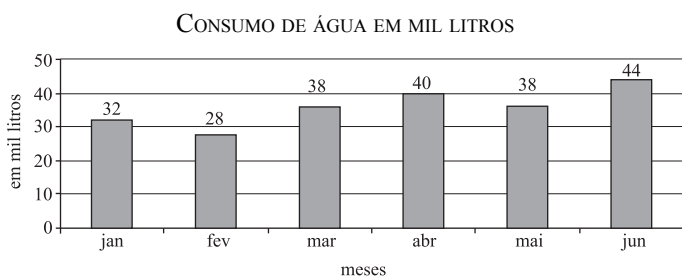


- (A) 12 m.
 (B) 13 m.
 (C) 14 m.
 (D) 15 m.
 (E) 16 m.

18. Para medir a capacidade de um aquário, Jonas utilizou um copo com 750 mL de capacidade. No aquário, ele despejou 22 vezes a água do copo totalmente cheio e na 23.^a vez sobrou no copo $\frac{1}{3}$ da água, ficando o aquário totalmente cheio. Ele concluiu que a capacidade do aquário era de

- (A) 15,5 L.
- (B) 16,0 L.
- (C) 16,5 L.
- (D) 17,0 L.
- (E) 17,5 L.

19. O gráfico a seguir mostra o consumo de água de uma residência.



Analisado o gráfico, constata-se que no mês de maior consumo, o gasto em porcentagem, em relação ao total gasto nos seis meses, foi de

- (A) 20%.
 - (B) 22%.
 - (C) 24%.
 - (D) 25%.
 - (E) 44%.
20. Além de estar com uma torneira quebrada, pingando o tempo todo, o Sr. Gastão, quando lava seu carro, deixa a água da mangueira jorrando durante os 30 minutos que demora para lavar seu carro. Essa torneira desperdiça 0,5 litro de água a cada 2 minutos e a mangueira consome 8 litros por minuto. Nesses 30 minutos, o consumo de água dessa torneira e dessa mangueira juntas é de
- (A) 247,5 L.
 - (B) 242,5 L.
 - (C) 230,5 L.
 - (D) 252,5 L.
 - (E) 257,5 L.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Camada de argamassa de cimento e areia destinada a regularizar imperfeições de nivelamento da base de concreto. Tem a finalidade de amortecer as tensões internas existentes entre a base de concreto e o piso de alta resistência, de forma a reduzir, principalmente, os efeitos de retração. Trata-se de
- (A) contrapiso de correção.
 - (B) revestimento misto.
 - (C) base de concreto.
 - (D) revestimento industrializado.
 - (E) cimento queimado.
22. O intervalo entre o fim da preparação da argamassa colante ainda fresca e o início da aplicação chama-se
- (A) liga da argamassa.
 - (B) saturação da argamassa.
 - (C) cura da argamassa.
 - (D) tempo em aberto.
 - (E) tempo de maturação.
23. A argamassa a ser empregada na fixação de placas de rocha deve ser de cimento e areia média no traço
- (A) 1:9.
 - (B) 1:5.
 - (C) 1:7.
 - (D) 1:3.
 - (E) 1:1.
24. O prazo de validade da argamassa colante, considerado a partir da data de fabricação, válido sempre que mantidas as condições de armazenamento e transporte é de
- (A) nove meses.
 - (B) três meses.
 - (C) seis meses.
 - (D) onze meses.
 - (E) um mês.
25. A planeza do revestimento interno em argamassa, após a eliminação dos grãos de areia soltos na superfície, em relação a uma régua com 2 metros, não deve superar
- (A) 5 mm.
 - (B) 3 mm.
 - (C) 8 mm.
 - (D) 9 mm.
 - (E) 10 mm.
26. Durante a execução de obras de escavação e/ou demolições, a estrutura provisória destinada a evitar desmoronamentos e/ou deslocamentos prejudiciais de maciços de terra e de estruturas existentes denomina-se:
- (A) elemento de retração.
 - (B) galeria de proteção.
 - (C) plataforma de protensão.
 - (D) escoramento.
 - (E) vala de contenção.
27. Analisando sistematicamente os revestimentos cerâmicos de paredes podem-se identificar as seguintes camadas ou conjuntos de componentes principais:
- (A) camada de regularização, camada de fixação, peças cerâmicas e juntas.
 - (B) camada de regularização, camada única, peças cerâmicas e pintura.
 - (C) camada de regularização, camada de pintura e juntas.
 - (D) camada de regularização, piso rústico e pintura.
 - (E) camada de regularização, peças, juntas e pintura.
28. Desconfia-se de que o concreto foi dosado com quantidade menor de cimento do que foi recomendado; mantendo-se inalterada a quantidade dos outros materiais, assinale a alternativa que indica a possível consequência dessa ação.
- (A) Textura mais rugosa.
 - (B) Consumo maior de água.
 - (C) Aumento da resistência final do concreto.
 - (D) Fissura ou trinca na desforma.
 - (E) Diminuição da resistência final do concreto.
29. O elemento construtivo executado no topo (respaldo) de alvenarias, peitoris de sacadas e muros, a fim de proporcionar travamento e rigidez, denomina-se
- (A) junta aprumada.
 - (B) cinta de amarração.
 - (C) argamassa especial.
 - (D) formas de concreto.
 - (E) ferro e/ou tela metálica.
30. As juntas de amarração em assentamento de bloco têm a função de
- (A) possibilitar maior aderência dos blocos entre si.
 - (B) aumentar ou diminuir a união dos blocos.
 - (C) facilitar a distribuição de esforços ocasionados por acomodação da estrutura.
 - (D) favorecer o alinhamento dos blocos no sentido horizontal.
 - (E) concentrar esforços decorrentes da movimentação dos pilares.

31. As etapas para a execução de um piso de concreto em lages são:
- (A) lançar o concreto, homogeneizar o concreto e executar lastro.
 - (B) nivelar, homogeneizar o concreto, preencher a forma, adensar com vibrador.
 - (C) executar lastro de concreto, nivelar, adensar com vibrador, lançar o concreto.
 - (D) homogeneizar o concreto, adensar com vibrador, nivelar, executar lastro de concreto.
 - (E) lançar o concreto, preencher as formas, adensar com vibrador, executar lastro de concreto, nivelar.
32. Em argamassa, o significado de traço é
- (A) fator água, cimento e cal.
 - (B) relação entre o agregado e os aglomerantes.
 - (C) peso específico dos agregados.
 - (D) relação de aditivo acelerador de pega.
 - (E) tempo de cura.
33. A argamassa que o aglomerante cura em contato com o ar recebe o nome de argamassa
- (A) flexível.
 - (B) expansiva.
 - (C) aérea.
 - (D) pronta.
 - (E) hidráulica.
34. O número de telhas tipo romana por metro quadrado de área desenvolvida de telhado (não em projeção) é de
- (A) 16 peças/m².
 - (B) 32 peças/m².
 - (C) 26 peças/m².
 - (D) 50 peças/m².
 - (E) 10 peças/m².
35. Na montagem e concretagem de lages pré-fabricadas, as escoras podem ser retiradas no seguinte período:
- (A) 10 dias após nivelamento.
 - (B) 10 dias após a união da viga.
 - (C) 40 dias após a montagem das vigotas.
 - (D) 15 dias após a concretagem.
 - (E) 30 dias após a concretagem.
36. Em uma distância de 20 metros entre os pontos A e B, é recomendado um caimento de 5%. Quanto se deve abaixar no ponto B para que esse caimento seja de 5%?
- (A) 2,0 m.
 - (B) 1,5 m.
 - (C) 1 m.
 - (D) 2,5 m.
 - (E) 0,5 m.
37. Para executar um pavimento intertravado em que os blocos aplicados medem 10 cm por 20 cm, quantas peças serão necessárias para pavimentação de 100 m² de área?
- (A) 5 500.
 - (B) 2 500.
 - (C) 4 500.
 - (D) 5 000.
 - (E) 4 000.
38. Elemento maciço de alvenaria ou concreto que serve de base para as paredes de um sobrado ou residência:
- (A) alicerce.
 - (B) pilar retangular.
 - (C) broca redonda.
 - (D) alpendre.
 - (E) alçapão.
39. O espaçamento máximo entre os tensores de fixação das formas é de
- (A) 40 cm.
 - (B) 20 cm.
 - (C) 50 cm.
 - (D) 80 cm.
 - (E) 60 cm.
40. O espaçamento máximo entre pregos quando se fixa uma forma é de
- (A) 15 cm.
 - (B) 25 cm.
 - (C) 35 cm.
 - (D) 45 cm.
 - (E) 50 cm.