



CONCURSO PÚBLICO

4. PROVA OBJETIVA

SOLDADOR

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **11**.

A viagem já surgiu sob o signo da controvérsia. Como em outros anos, Júlio desejava passar as férias no litoral paulista, porém Luciana queria outra coisa: uma viagem, um cruzeiro marítimo para o sul do país, coisa que nunca havia feito, para se recuperar de um ano estafante. Se ficasse no litoral, a ela cumpriria arrumar a casa, cozinhar. Ele concordou.

Tenho a certeza, disse ele, de que algo surpreendente irá acontecer. Luciana providenciou tudo e, no dia marcado, lá estavam a bordo do gigantesco navio.

Mal começou a viagem, Júlio observou no tombadilho do navio gente rezando e cantando em coro. Não tardou a descobrir, a maioria dos passageiros estava participando de uma viagem religiosa. Luciana jurou que não sabia desse detalhe. Mas, crente fervorosa, mostrou-se encantada e de imediato fez amizade com os coordenadores do programa religioso. Júlio ficou furioso, segundo ele, enfrentava uma desagradável situação nova e lamentável. Logo cedo, no camarote, ficou até sem voz de tanta indignação. Júlio não ia à igreja, não rezava. Luciana, compreensiva, evitava brigar com ele por causa disso. Mas ponderou, ele poderia participar, apenas para satisfazê-la, de alguma atividade religiosa. Ele recusou irritado. Ficaria no camarote lendo. E foi o que fez. Mas, mesmo com a porta fechada, ouviu o sermão de um religioso que falava sobre Jesus andando sobre as águas do mar.

Júlio acabou adormecendo. E sonhou que estava abandonando o barco. Sonhou que desceu as escadas de corda, mas não havia bote salva-vidas. No mar, hesitou um momento e saiu caminhando sobre as ondas. De repente, Luciana abriu a porta do camarote e Júlio acordou. Vestindo uma túnica que a deixava lindíssima, Luciana o olhava romanticamente. E embora não dissesse nada, sentiu que alguma razão ela tinha: cruzeiros marítimos podem, às vezes, surpreender as pessoas.

(Moacyr Scliar. *Folha de S.Paulo*, 21.12.09. Adaptado)

01. De acordo com o texto, Luciana

- (A) ouviu de seu camarote um religioso falando sobre Jesus andar nas águas do mar.
- (B) demonstrou não ter gostado da companhia das pessoas do navio.
- (C) procurou fazer amizade com religiosos viajantes.
- (D) sonhou ter ouvido Jesus falando aos seus seguidores.
- (E) brigou com Júlio ao ouvir dele que era ateu praticante.

02. Em – ... para se recuperar de um ano **estafante**. (1.º parágrafo) – a palavra **estafante** significa.

- (A) satisfatório.
- (B) cansativo.
- (C) monótono.
- (D) surpreendente.
- (E) infeliz.

03. Em – Luciana, compreensiva, evitava brigar com ele por causa **disso**. (3.º parágrafo) – **disso** refere-se ao fato de Júlio

- (A) preferir passar férias no litoral.
- (B) não se ter preparado para a viagem de navio.
- (C) estar observando as pessoas que rezavam.
- (D) ter criticado a esposa por ser religiosa.
- (E) não orar, nem frequentar igreja.

04. O antônimo de **contravérsia** em – A viagem já surgiu sob o signo da **contravérsia**. (1.º parágrafo) – é

- (A) discórdia.
- (B) desconhecimento.
- (C) alegria.
- (D) tristeza.
- (E) entendimento.

05. Um dos motivos que levou Luciana a preferir viagem de navio a passar as férias no litoral paulista foi o fato de

- (A) não ter de ficar cuidando da casa.
- (B) ter gostado muito de sua viagem anterior de navio.
- (C) querer conhecer o nordeste brasileiro.
- (D) ter ficado sabendo que religiosos estavam no navio.
- (E) sentir prazer em se opor às ideias do marido.

06. Considere as seguintes afirmações:

- I. Júlio, indignado com os viajantes, deixou o navio num bote salva-vidas.
- II. O fato de estar participando de uma viagem religiosa agradou muito a Luciana.
- III. Júlio teve seu sonho interrompido pelo capitão do navio.

Está correto, segundo o texto, o que se afirma apenas em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

07. Pelo trecho – ... **hesitou um momento**... (4.º parágrafo) – entende -se que Júlio

- (A) sentiu-se vencedor.
- (B) discordou.
- (C) ficou indeciso.
- (D) brigou com a esposa.
- (E) se encorajou.

08. Assinale a alternativa em que a parte destacada do trecho – ... enfrentava uma **desagradável situação nova e lamentável**. (3.º parágrafo) – está escrita corretamente no plural.

- (A) ... desagradáveis situações nova e lamentáveis.
- (B) ... desagradáveis situações novas e lamentáveis.
- (C) ... desagradáveis situações nova e lamentáveis.
- (D) ... desagradáveis situações novas e lamentáveis.
- (E) ... desagradáveis situações novas e lamentável.

09. No trecho – Logo cedo, no camarote, ficou até sem voz **de tanta indignação**. (3.º parágrafo) – o trecho destacado expressa a ideia de

- (A) tempo.
- (B) lugar.
- (C) finalidade.
- (D) causa.
- (E) negação.

10. Em – ... Júlio desejava passar as férias no litoral paulista, **porém** Luciana queria outra coisa... (1.º parágrafo) – a palavra **porém** pode ser substituída, sem alterações do significado do texto, por

- (A) porque.
- (B) ainda que.
- (C) pois.
- (D) portanto.
- (E) mas.

11. No trecho – **Ele** concordou. (1.º parágrafo) – alterando-se o sujeito para **Eles** e passando o verbo para o tempo futuro, no plural, obtém-se:

- (A) concordaram.
- (B) concordou.
- (C) concordarão.
- (D) concordassem.
- (E) concordem.

12. Assinale a alternativa em que o uso de vírgulas está correto.

- (A) Hoje cedo, o marido chamou, preocupado com a hora, a sua esposa Luciana.
- (B) Hoje cedo, o marido chamou, preocupado, com a hora, a sua esposa Luciana.
- (C) Hoje cedo, o marido, chamou preocupado, com a hora, a sua esposa Luciana.
- (D) Hoje cedo o marido chamou, preocupado, com a hora a sua esposa Luciana.
- (E) Hoje cedo, o marido, chamou preocupado com, a hora, a sua esposa Luciana.

Nas questões de números de **13** e **14**, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços das frases.

13. O telefone celular _____ ela gostou pertence _____ Júlio.

- (A) de que ... a
- (B) com que ... à
- (C) de que ... à
- (D) que ... à
- (E) com que ... a

14. Quando eu _____ de novo aqui, conversarei com Júlio e Luciana, e, então, _____ prepararemos para fazer uma nova viagem.

- (A) vier ... se
- (B) vir ... nos
- (C) vim ... nas
- (D) vier ... nos
- (E) vir ... se

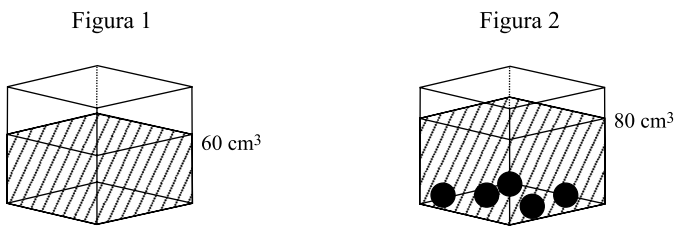
15. Considerando a concordância das palavras, assinale a alternativa correta.

- (A) Júlio e Luciana às vezes não se entendia muito bem.
- (B) Embora houvesse barulho, os religiosos, naquela tarde, cantaram e fizeram comemorações.
- (C) Algumas paisagens belíssimas foram vista no navio.
- (D) As implicâncias de Júlio acabou entristecendo Luciana.
- (E) Apesar de tudo, Júlio e Luciana conseguiu descansar.

MATEMÁTICA

16. Em determinada cidade, as temperaturas são muito baixas no inverno. Certo dia, a temperatura da manhã foi de -2°C e a temperatura à noite foi de -15°C . Pode-se afirmar, então, que a temperatura da noite em relação à temperatura da manhã
- (A) abaixou 17°C .
 - (B) abaixou 13°C .
 - (C) subiu 13°C .
 - (D) subiu 17°C .
 - (E) subiu 18°C .
17. Na conta bancária de uma pessoa, há R\$1.250,00. Desse total, foram retirados $\frac{2}{5}$ pra efetuar um pagamento. Depois, foram descontados 3 cheques no valor de R\$ 70,00 cada um e 5 cheques no valor de R\$ 45,00 cada um. Se essa pessoa fizer um saque de R\$ 350,00, então o saldo dessa conta ficará
- (A) +R\$ 35,00.
 - (B) +R\$ 25,00.
 - (C) R\$ 0,00.
 - (D) -R\$ 25,00.
 - (E) -R\$ 35,00.
18. Para preparar um suco para 8 pessoas, foi necessário misturar 3 copos de suco concentrado com 7 copos de água. Então, para preparar esse mesmo suco para 24 pessoas, mantidas as proporções, seriam necessários
- (A) 6 copos de suco concentrado e 21 copos de água.
 - (B) 6 copos de suco concentrado e 14 copos de água.
 - (C) 9 copos de suco concentrado e 14 copos de água.
 - (D) 9 copos de suco concentrado e 21 copos de água.
 - (E) 12 copos de suco concentrado e 28 copos de água.
19. Uma pessoa comprou uma caixa de remédio com 60 comprimidos, porém após utilizar 18 comprimidos, apresentou uma reação alérgica, precisando parar de tomar esse remédio. Então, em relação ao total de comprimidos dessa caixa, a quantidade de comprimidos utilizada representa uma porcentagem de
- (A) 10%.
 - (B) 15%.
 - (C) 20%.
 - (D) 25%.
 - (E) 30%.
20. Um carro percorre 10 km com 1 litro de gasolina, que custa R\$ 2,40 o litro. Com R\$ 60,00 de gasolina, ele pode percorrer _____ quilômetros.
Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.
- (A) 300.
 - (B) 265.
 - (C) 250.
 - (D) 225.
 - (E) 200.
21. Uma loja vende pilhas em caixas fechadas, todas com o mesmo número de pilhas. Uma pessoa comprou 2 caixas fechadas mais 40 pilhas avulsas e outra pessoa comprou 3 caixas fechadas, mas pediu para retirar 20 pilhas de uma das caixas. Sabendo que as duas pessoas compraram exatamente a mesma quantidade de pilhas, pode-se concluir que o número de pilhas de uma caixa fechada é
- (A) 60.
 - (B) 55.
 - (C) 50.
 - (D) 45.
 - (E) 40.
22. Em conversa com seus colegas de trabalho, Carlos disse que havia trabalhado 525 minutos naquele dia. Se esse tempo fosse contado em horas e minutos, poderíamos dizer que Carlos trabalhou
- (A) 7 horas e 40 minutos.
 - (B) 7 horas e 50 minutos.
 - (C) 8 horas e 20 minutos.
 - (D) 8 horas e 45 minutos.
 - (E) 8 horas e 55 minutos.
23. Um depósito de materiais de construção vende corda por metro. No entanto, o “metro” utilizado por esse depósito mede na realidade 98 cm. Se uma pessoa comprar 150 “metros” dessa corda, na realidade ela estará levando _____ metros a menos.
Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.
- (A) 2,5
 - (B) 3,0
 - (C) 3,5
 - (D) 4,0
 - (E) 4,5
24. Uma fazenda tem 1,75 quilômetros quadrados de área. Isso significa que a medida dessa área, em metros quadrados, é
- (A) 1 750.
 - (B) 17 500.
 - (C) 175 000.
 - (D) 1 750 000.
 - (E) 17 500 000.

25. Um garoto ganhou um pacote de bolinhas de gude. Curioso, ele queria saber a capacidade, em cm^3 , de uma bolinha e fez a seguinte experiência: colocou água em um recipiente com graduação conforme mostra a figura 1 e, depois, mergulhou 5 bolinhas dentro desse recipiente, como mostra a figura 2.



Sabendo-se que todas as bolinhas têm a mesma capacidade, então a capacidade de uma bolinha, em cm^3 , é

- (A) 16.
 (B) 12.
 (C) 8.
 (D) 6.
 (E) 4.
26. Uma papelaria tem 3 caixas, todas com pastas azuis e amarelas dentro. Um funcionário foi encarregado de contá-las e registrar os resultados em uma tabela, porém ele deixou de registrar algumas informações e a tabela ficou do seguinte modo:

CAIXAS	PASTAS AZUIS	PASTAS AMARELAS
A	x	15
B	x	13
C	22	20

Sabendo-se que no total há 4 pastas azuis a mais do que o número de pastas amarelas, então o valor de x é

- (A) 15.
 (B) 20.
 (C) 25.
 (D) 30.
 (E) 35.
27. Um ovo com 90 gramas de massa tem aproximadamente 13% dessa massa de proteínas. Então, a quantidade, em gramas, de proteína desse ovo é
- (A) 10,8.
 (B) 11,7.
 (C) 12,4.
 (D) 13,5.
 (E) 14,2.

28. Uma banca de revistas vende 4 tipos de jornais, A, B, C e D. Certo dia, essa banca vendeu ao todo 200 exemplares de jornais e a tabela mostra a quantidade vendida de cada tipo de jornal.

TIPO DE JORNAL	QUANTIDADE
A	22
B	85
C	43
D	x

A quantidade de exemplares vendidos do jornal D representa, em relação ao total de exemplares, uma porcentagem de

- (A) 50%.
 (B) 35%.
 (C) 25%.
 (D) 20%.
 (E) 15%.
29. Júlia foi ao supermercado para comprar exatamente 20 caixinhas de suco. Chegando lá, encontrou as seguintes promoções:

Embalagens com 2 caixinhas por R\$ 1,50.

Embalagens com 4 caixinhas por R\$ 2,80.

Embalagens com 5 caixinhas por R\$ 3,25.

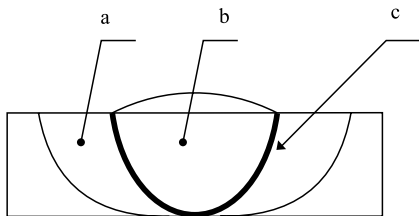
O menor preço possível que Júlia irá gastar para fazer essa compra será de

- (A) R\$ 11,20.
 (B) R\$ 12,50.
 (C) R\$ 13,00.
 (D) R\$ 13,50.
 (E) R\$ 14,00.
30. Todos os dias, um funcionário chega 6 minutos atrasado ao serviço, mas sai sempre na hora certa. Se o dia de serviço tem 8 horas, então para que esse funcionário tenha um dia de serviço descontado de seu salário, ele terá que chegar atrasado, no mínimo,
- (A) 80 dias.
 (B) 70 dias.
 (C) 60 dias.
 (D) 50 dias.
 (E) 40 dias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. São componentes da solda oxiacetilênica:
- (A) manômetro, eletrodos, mangueiras e cabos elétricos.
 - (B) porta-eletrodos, cabo elétrico, bocal e bico de contato.
 - (C) mangueiras, registros, torquímetros e porta-eletrodo.
 - (D) reguladores de pressão, maçarico, cilindros e mangueiras.
 - (E) extensão de solda, acendedor, riscador e trena.
32. A mistura entre os gases oxigênio e acetileno produz 3 chamas, sendo que a chama neutra alcança a temperaturas de
- (A) 800 °C.
 - (B) 1 100 °C.
 - (C) 1 505 °C.
 - (D) 2 050 °C.
 - (E) 3 100 °C.

33. Na ilustração apresentada, as regiões identificadas por letras são as zonas:



- (A) afetada termicamente (a), fundida (b), ligação (c).
 - (B) afetada termicamente (a), metal base (b), união (c).
 - (C) adição (a), termicamente fundida (b), metal base (c).
 - (D) ligação (a), fundida (b), afetada termicamente (c).
 - (E) ligação (b), fundida (a), afetada termicamente (c).
34. No processo de soldagem oxiacetilênica existem três tipos de chamas. São elas:
- (A) redutora, normal e neutra.
 - (B) forte, oxidante e redutora.
 - (C) normal, forte e neutra.
 - (D) neutra, oxidante e redutora.
 - (E) intermediária, redutora e neutra.
35. A norma AWS (Sociedade Americana de Soldagem) equivalente à ABS (Associação Brasileira de Soldagem) criou um padrão para identificar os eletrodos revestidos. O penúltimo número (E 6010) indica o(a)
- (A) tipo de revestimento.
 - (B) posição de soldagem.
 - (C) composição química.
 - (D) resistência à tração.
 - (E) diâmetro externo.

36. Observe a figura.



Pode-se afirmar que essa peça pertence ao processo de soldagem

- (A) ponto por resistência.
 - (B) oxiacetilênico.
 - (C) mig/mag.
 - (D) arco submerso.
 - (E) tig.
37. Os tratamentos térmicos que proporcionam propriedades de dureza e resistência mecânica são chamados de
- (A) têmpera e revenimento.
 - (B) calcificação e solidificação.
 - (C) revestimento e cimentação.
 - (D) vitrificação e têmpera.
 - (E) sublimação e condensação.
38. O processo de soldagem que utiliza um gás inerte (argônio) e um eletrodo não consumível é chamado de
- (A) arco submerso.
 - (B) eletrodo revestido.
 - (C) TIG.(tungstênio inerte gás).
 - (D) MAG. (metal ativo gás).
 - (E) oxiacetilênico.
39. No processo de soldagem MIG/MAG, a sigla MIG significa
- (A) material ativo gás.
 - (B) metal inativo gás.
 - (C) material inativo gás.
 - (D) metal argônio gás.
 - (E) metal inerte gás.
40. Ao terminar uma soldagem de manutenção elétrica, com eletrodo revestido, forma sobre o cordão um(a)
- (A) massa.
 - (B) escória.
 - (C) chanfro.
 - (D) oxidação.
 - (E) porosidade.