



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

006. PROVA OBJETIVA

FUNILEIRO SOLDADOR

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 30 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de 01 a 03:



(Clara Gomes. *Eu e a máquina* – 4. <https://bichinhosdejardim.com>, 02.02.2011. Adaptado)

01. Por que a pressa da personagem em ver o *site* mencionado (“Mostra, vai!”) revela uma ironia em relação ao que foi dito no início da história?

- (A) Porque a personagem ficou com medo das doenças mencionadas e quer aprender como se curar pelo *site*.
- (B) Porque a personagem demonstra estar viciada ao querer acessar o *site* imediatamente, mesmo sabendo dos males do vício.
- (C) Porque o *site* mencionado não funciona, e a personagem perderá seu tempo tentando encontrá-lo.
- (D) Porque a personagem não acredita no que leu no artigo e quer provar que a internet não causa nenhum mal à saúde.

02. No 1º quadro da tirinha, observam-se quais tipos de frase?

- (A) Afirmativa e negativa.
- (B) Interrogativa e negativa.
- (C) Afirmativa e exclamativa.
- (D) Apenas afirmativa.

03. Assinale a alternativa em que as palavras empregadas na tirinha pertencem ao gênero masculino.

- (A) Artigo, vício, internet.
- (B) Artigo, danos, vício.
- (C) Vício, internet, gente.
- (D) Taquicardia, gente, horas.

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de **04** a **06**:



(Willian Leite. *Recomendação médica*. <http://www.willtirando.com.br>, 22.07.2024. Adaptado)

04. No último quadro, o que revela a fala da personagem que vai buscar ajuda médica?

- (A) Uma dúvida sobre qual é o melhor tratamento médico para a sua doença.
- (B) Uma vontade de seguir a recomendação de tomar novos medicamentos.
- (C) Uma preferência por elementos do mundo digital em vez de um tratamento.
- (D) Uma tristeza em relação a sua condição de pessoa viciada em redes sociais.

05. No 1º quadro, a palavra “recomenda” tem como antônimo:

- (A) desaconselha.
- (B) determina.
- (C) orienta.
- (D) rejeita.

06. Na frase do primeiro quadrinho “Eu **sou** viciado em internet. O que o senhor me **recomenda**?”, passando-se as duas formas verbais destacadas para o tempo futuro, tem-se:

- (A) Eu **fui** viciado em internet. O que o senhor me **recomendou**?
- (B) Eu **era** viciado em internet. O que o senhor me **recomendava**?
- (C) Eu **fui** viciado em internet. O que o senhor me **recomendava**?
- (D) Eu **serei** viciado em internet. O que o senhor me **recomendará**?

Leia o texto a seguir para responder às questões de **07** a **09**:

Quando eu era pequeno, tive uma cachorrinha que certa vez adotou uma ninhada de gatinhos abandonados. Era uma mãe tão dedicada que chegou a dar de mamar para os filhotes. Anos mais tarde, descobri com surpresa que esse comportamento de adoção entre diferentes espécies também ocorre com animais na natureza.

Mas o que leva um animal a cuidar e alimentar indivíduos de outra espécie? Isso é algo ainda pouco compreendido por cientistas. Os registros de comportamento desse tipo na natureza são raros e ocorrem em diferentes tipos de animais, o que dificulta pensar em uma única explicação para todos os casos.

Sabemos que cuidar de filhotes é um comportamento que consome bastante tempo e energia dos pais. Portanto, criar um filhote que não é da mesma espécie não parece muito vantajoso. Então, por que alguns animais fazem isso?

Na verdade, a principal explicação da adoção entre espécies parece ser um instinto comum em fêmeas de diversas espécies animais, pelo menos durante certos períodos da vida. Em situações específicas, como quando os filhotes verdadeiros de uma fêmea morrem ou somem, esse instinto pode ser direcionado para filhotes de outras espécies.

(Vinícius São Pedro. *Já ouviu falar de animais que adotam filhotes de outras espécies?* <https://chc.org.br>, 01.10.2025. Adaptado)

07. De acordo com o texto, qual é o principal motivo que leva uma fêmea a adotar animais de uma espécie diferente da sua?

- (A) A facilidade que os cientistas possuem para registrar esse comportamento tão raro entre os animais.
- (B) A energia das fêmeas mais jovens que podem cuidar de seus próprios filhotes e os de outras espécies.
- (C) O instinto de fêmeas de muitas espécies, que pode ser direcionado a outros filhotes em situações específicas.
- (D) A vantagem de criar filhotes de outras espécies para poder garantir a sobrevivência do próprio grupo.

08. A frase do texto está corretamente reescrita em:

- (A) Adoções acontece também com animais que não são domésticos.
- (B) A cachorrinha foi dedicada com os filhotes de gatinhos abandonada.
- (C) O comportamento de certos animais é um mistério para cientistas.
- (D) Filhotes exigem muito cuidados dos pais, além de tempo e energia.

09. Assinale a alternativa em que há emprego de pronome pessoal ou possessivo na frase reescrita do texto.

- (A) Minha cachorrinha passou a cuidar de gatinhos que foram abandonados.
- (B) O que faz com que um animal tome conta de um filhote de outras espécie?
- (C) A cachorrinha era tão dedicada que até mesmo amamentou os filhotes.
- (D) Os cientistas ainda não compreendem por que há o cuidado entre espécies.

10. Em que alternativa todas as palavras estão escritas no plural?

- (A) Ninhada, anos, adoção.
- (B) Surpresas, explicações, casos.
- (C) Espécie, vantajosos, comportamentos.
- (D) Pais, instinto, situações.

11. Maria é cozinheira e foi contratada para preparar um jantar. Um dos pratos que Maria vai fazer é macarrão. Ela calculou 90 gramas de macarrão por convidado.

Sabendo-se que esse jantar terá 30 convidados, o total de macarrão que Maria irá preparar é

- (A) menor que 2 kg.
- (B) entre 2 kg e 2,5 kg.
- (C) entre 2,5 kg e 3 kg.
- (D) maior que 3 kg.

12. Ricardo comprou um carro e parcelou em 45 vezes. Se Ricardo pagar uma parcela por mês, o tempo que ele vai levar para pagar todas as parcelas é de

- (A) 3 anos e 5 meses.
- (B) 3 anos e 7 meses.
- (C) 3 anos e 8 meses.
- (D) 3 anos e 9 meses.

13. João comprou uma garrafa de 1,5 litro de refrigerante para dividir igualmente entre 4 pessoas.

Cada pessoa deverá receber de refrigerante uma quantidade

- (A) menor que 300 mL.
- (B) entre 300 mL e 350 mL.
- (C) entre 350 mL e 400 mL.
- (D) maior que 400 mL.

14. Paloma pratica corrida e está se preparando para uma maratona. O treino de hoje será de alta intensidade, e ela precisa correr uma volta de 450 metros em um curto tempo. Ela vai repetir essa volta 8 vezes nesse treino.

Ao finalizar todas as voltas, Paloma terá corrido

- (A) 3,2 km.
- (B) 3,6 km.
- (C) 32 km.
- (D) 36 km.

15. Em 2025, Pâmela fez aulas de Pilates durante o ano todo. Nos 4 primeiros meses do ano, ela pagou o valor de R\$ 220,00 mensais, e o restante do ano, após um reajuste na mensalidade, passou a pagar R\$ 250,00 mensais.

O valor total que Pâmela pagou em 2025 por suas aulas de Pilates foi

- (A) R\$ 3.000,00.
(B) R\$ 2.880,00.
(C) R\$ 2.380,00.
(D) R\$ 1.800,00.
16. Bruno comprou um fogão por R\$ 659,10 e um micro-ondas por R\$ 412,90. Ele vai pagar essa compra em 8 parcelas iguais, sem nenhum acréscimo.
- Bruno vai pagar em cada parcela o valor de
- (A) R\$ 134,00.
(B) R\$ 139,00.
(C) R\$ 144,00.
(D) R\$ 149,00.
17. Leila é cozinheira e dos 15 kg de farinha de trigo que havia na despensa, utilizou 8,5 kg na produção de bolos, 800 g para fazer massas de pizza, e o restante da farinha de trigo foi utilizado na produção de pães.
- Quantos quilogramas de farinha de trigo Leila utilizou na produção de pães?
- (A) 5,7 kg.
(B) 6,3 kg.
(C) 6,5 kg.
(D) 6,7 kg.
18. Um jogo de basquete tem 4 tempos de 12 minutos cada. O cronômetro para cada vez que a bola sai ou acontece uma falta. Se um jogo durou 2 horas e 20 minutos, o tempo que o cronômetro ficou parado foi
- (A) 1 hora e 12 minutos.
(B) 1 hora e 22 minutos.
(C) 1 hora e 32 minutos.
(D) 1 hora e 48 minutos.

19. O carro de Gustavo tem um tanque de combustível com capacidade total de 54 litros. Gustavo quer abastecer $\frac{2}{3}$ da capacidade total do tanque com etanol.
- Para isso, Gustavo deve pedir ao frentista que coloque de etanol
- (A) 18 litros.
 - (B) 26 litros.
 - (C) 32 litros.
 - (D) 36 litros.

20. Para um trabalho escolar, um grupo precisa de 12 metros de comprimento de fita. Os alunos do grupo combinaram de trazer as fitas que tivessem em casa. Marcos levou 3,8 metros de fita, Jordana conseguiu 2,5 metros de fita e Flávia 2,7 metros de fita.

A fração que representa o comprimento de fita que os alunos já conseguiram em relação ao total que eles precisam é

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{3}{4}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Para realizar um trabalho de funilaria, o profissional utiliza ferramentas específicas para o desmassamento, corte e união de chapas metálicas. Assinale a alternativa que apresenta as ferramentas e equipamentos pertinentes ao exercício da função de funileiro soldador.
- (A) Esmerilhadeira angular, repuxadeira elétrica, máquina de solda MIG/MAG, martelo e tasso.
 - (B) Lixadeira orbital, pistola de pintura, martelo pena, chave de fenda e lima de funileiro.
 - (C) Repuxadeira elétrica, marreta pneumática, torquímetro, paquímetro e lixadeira angular.
 - (D) Conjunto oxiacetileno, dobradeira, rebitor manual, tasso e alicate de pressão.
- 22.** No processo de recuperação e substituição de partes da carroceria de um veículo, o funileiro soldador precisa aplicar técnicas que garantam a integridade estrutural e a originalidade da peça. Ao substituir um painel lateral danificado por um novo, qual é o procedimento técnico correto no que se refere ao processo de solda e acabamento?
- (A) Utilizar solda elétrica convencional (eletrodo revestido) em todo o contorno, aplicando camada espessa de massa poliéster para disfarçar as irregularidades antes da pintura.
 - (B) Realizar a solda ponto ou MIG/MAG nos locais indicados pelo fabricante, seguida de esmerilhamento para nivelamento, uma fina camada de massa de poliéster e a aplicação de selantes nas emendas, para evitar a corrosão.
 - (C) Aplicar apenas colas estruturais (veda choque) em toda a extensão do painel, dispensando o uso de solda, pois as colas modernas suportam a mesma tensão mecânica sem deformar a chapa.
 - (D) Fixar o painel apenas com parafusos autoatarrachantes nas extremidades e utilizar estanho em toda a superfície para vedação, visando agilizar o tempo de entrega do veículo.
- 23.** Na funilaria automotiva, a recuperação de peças metálicas exige o uso de técnicas, ferramentas e máquinas específicas para restaurar a forma original da chapa. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os equipamentos necessários para recuperação de peças metálicas.
- (A) martelo de funileiro, tasso, lima flexível, máquina de repuxar chapas (spotter) e lixamento.
 - (B) polimento final, aplicação de verniz, massa de poliéster, pintura em estufa e lixamento a seco.
 - (C) lima de funileiro, martelinho de ouro, troca de peças por novas, polimento de faróis e aplicação de cera.
 - (D) soldagem com eletrodo revestido, aplicação de massa poliéster, martelinho de ouro, lima e tasso.
- 24.** Qual a sequência de procedimentos adequada para garantir a qualidade da peça e a segurança do profissional funileiro ao efetuar um reparo na parte inferior de um para-lama de aço carbono, realizando a moldagem a frio, furação e união por rebites antes da soldagem final?
- (A) Executar o corte da chapa com lixadeira sem capa de proteção, fixar a chapa moldada a frio com solda e, em seguida, fazer a furação para os rebites.
 - (B) Riscar a peça, realizar a moldagem a frio com auxílio de martelo de funileiro, cortar com tesoura, furar e, por fim, remover rebarbas com escareador ou lima.
 - (C) Utilizar a solda MIG para fixar a chapa no lugar e, caso haja sobra, cortar o excesso com maçarico oxcombustível para facilitar a moldagem a frio.
 - (D) Fazer a furação dos rebites antes da moldagem a frio e utilizar solda elétrica diretamente sobre a pintura original para economizar tempo.

25. Para recuperar uma caixa de roda de um veículo que sofreu uma colisão, após realizar a montagem e o ponteamento da chapa nova, o funileiro precisa garantir que a peça tenha resistência estrutural, mas também um acabamento impecável, sem empenamentos, preparando-a para receber o acabamento final. Assinale a alternativa que indica corretamente as ações adequadas para realização desse processo?
- (A) Aplicar solda contínua e de alta amperagem em toda a extensão da emenda para garantir a máxima fixação, utilizando a esmerilhadeira com disco de desbaste grosso para remover o excesso rapidamente.
 - (B) Fazer ponteamento espaçado (solda descontínua) para evitar calor excessivo, lixar apenas os pontos mais altos e aplicar massa poliéster diretamente sobre o metal para nivelar os empenamentos.
 - (C) Realizar ponteamento intercalado (solda descontínua) para evitar deformações térmicas, remover o excesso de solda com lixadeira de cinta ou disco flap e conferir o alinhamento, evitando o superaquecimento da chapa.
 - (D) Utilizar a técnica de solda oxiacetilênica com vareta de latão, pois o latão preenche melhor as folgas entre as peças e dispensa o uso de lixadeira, bastando uma fina camada de massa de poliéster.
26. Um funileiro precisa substituir uma seção corroída (podre) na caixa de ar de um veículo, exigindo o corte da chapa danificada e o ajuste para soldagem de uma chapa nova. Considerando as normas de segurança, o alinhamento da peça e a qualidade do reparo, qual é a conduta correta durante o processo?
- (A) Cortar a chapa danificada de forma rápida, ignorando o alinhamento inicial para acelerar o processo, e usar apenas lixadeira para finalizar a solda, sem verificar a vedação.
 - (B) Utilizar maçarico com bico número 6 para remover a parte corroída com uma chama oxidante, ajustar a chapa nova, sodar com o maçarico, lixar o resíduo de solda e aplicar massa de poliéster correta.
 - (C) Soldar a chapa nova diretamente sobre a parte enferrujada para economizar tempo, lixando apenas as bordas para um acabamento visual e ignorando o uso de máscara de proteção respiratória.
 - (D) Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) adequados, medir e realizar o corte preciso, verificar o encaixe antes de pontear e utilizar solda MIG/MAG para minimizar a distorção térmica.
27. Após o processo de desamassamento da chapa metálica em um veículo, foi identificado, pelo profissional, que a superfície estava limpa e nua, já havia sido desengraxada, porém com microriscos e uma leve porosidade, típica da ação da lixa. Para garantir que a pintura final não apresente defeitos ou falta de aderência, qual é o procedimento técnico e o material mais adequado a ser utilizado?
- (A) Aplicar massa poliéster diretamente sobre o metal; lixar com lixa grão 80 para preencher todo o risco; aplicar primer PU e verniz.
 - (B) Passar uma demão de tinta de acabamento (tinta final) de alta tecnologia diretamente sobre a chapa nua; finalizar com verniz alto sólido.
 - (C) Aplicação de Wash Primer, primer PU (poliuretano) e tinta na cor do veículo (tinta poliéster); finalizar com verniz, respeitando o tempo de cura entre as demãos.
 - (D) Aplicar verniz transparente para proteger o metal contra ferrugem; em seguida, finalizar com tinta poliéster de alta tecnologia.
28. Um funileiro soldador está realizando o conserto de uma chapa metálica em um veículo utilizando solda MIG/MAG. Após finalizar a solda, ele percebe que precisa utilizar uma lixadeira para dar acabamento na peça. Considerando as normas de segurança (NR-6/NR-12) e a proteção da saúde do trabalhador, qual é a conduta mais adequada antes de iniciar o lixamento?
- (A) Continuar lixando imediatamente com a mesma máscara de solda, pois ela já protege o rosto contra faíscas.
 - (B) Trocar a máscara de solda por óculos de proteção com lentes transparentes, utilizar protetor auditivo, luvas adequadas, máscara respiratória para fumos metálicos e poeiras.
 - (C) Remover apenas a luva de raspa para ter mais sensibilidade no manuseio da lixadeira, mantendo o avental de couro e óculos de proteção.
 - (D) Lixar a peça no mesmo local, sem isolar a área, pois as faíscas de lixadeira não representam risco de incêndio próximo a veículos.

29. O funileiro soldador em uma oficina automotiva precisa reparar uma peça metálica utilizando solda MIG/MAG, o que envolve respingos, luz intensa (radiação ultravioleta/infravermelha) e fumos metálicos. Para realizar essa tarefa com segurança e proteger sua saúde a longo prazo, qual combinação de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é indispensável?

- (A) Máscara de solda automática, óculos de proteção, luvas de cano longo, perneira, avental de raspa de couro e bota de segurança.
- (B) Óculos de segurança, luvas, avental de PVC, cortina de proteção ultravioleta, máscara de escurecimento automática e calçado de couro.
- (C) Máscara de solda convencional, óculos de proteção, luvas de borracha, boné para proteger a cabeça, perneira de raspa de couro e máscara para fumos e gases.
- (D) Protetor facial transparente, luvas de raspa, camisa de manga longa, óculos com lentes transparentes, sapato com biqueira de aço e protetor auricular.

30. Para o funileiro soldador realizar a soldagem MIG/MAG em um chassi de caminhão na oficina, próximo a uma área de passagem de outros colaboradores, o que deve ser feito para garantir a segurança de todos?

- (A) Utilizar um exaustor de ar dentro da oficina e oferecer máscara de solda para quem estiver passando.
- (B) Distribuir protetores auriculares para as pessoas que passam no local e pendurar uma placa indicando afaste-se.
- (C) Colocar apenas fita zebra e cones ao redor do caminhão para isolar a área.
- (D) Instalar biombos com cortinas especiais para filtrar os raios perigosos ao redor do local de soldagem.

RASCUNHO

