



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARARAPES

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

PEDREIRO

- ◆ 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 desse 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, assinando 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 tira a seguir para responder às questões 01 e 02:

Recruta Zero Mort Walker



(Mort Walker, *Recruta Zero*, O Estado de S.Paulo)

01. As frases da tira são corretamente classificadas, de acordo com a intenção de quem fala e na ordem em que aparecem, em

- (A) interrogativa, afirmativa, exclamativa, negativa e interrogativa.
- (B) afirmativa, negativa, exclamativa, afirmativa e interrogativa.
- (C) exclamativa, negativa, interrogativa, afirmativa e exclamativa.
- (D) negativa, afirmativa, interrogativa, negativa e exclamativa.

02. O Sargento Tainha é um personagem de *Recruta Zero*, que, na tira apresentada, está passando por uma consulta médica. Ele é conhecido por sua personalidade rabugenta, por ser severo e exigente e por viver em conflito com o Recruta Zero e outros membros do quartel, porque não admite nenhuma desobediência.

Com base nesse contexto, é correto afirmar que o efeito de humor da tira apresentada deve-se, principalmente, ao fato de o

- (A) médico, ao examinar o Sargento Tainha, elogiar a sua excelente saúde.
- (B) som que o médico ouve no coração do Sargento Tainha parecer um berro.
- (C) médico descobrir que o tamanho do coração do Sargento Tainha é enorme.
- (D) Sargento Tainha fingir uma doença para não ter que ir ao trabalho.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **03** a **05**:

Comportamento dos passageiros pode afetar a segurança da viagem

Os passageiros têm um papel preponderante na segurança de um carro em movimento. O comportamento dentro do automóvel pode aumentar ou diminuir o risco de ocorrência de um acidente de trânsito.

“Por motivos diversos, o motorista compromete a segurança ao volante do carro ao perder a capacidade de detectar obstáculos e não acionar os freios, por exemplo”, afirma Cleber William Gomes, professor de Engenharia Mecânica da Fundação Educacional Inaciana (FEI). “O tempo de reação é precioso para prevenir acidentes. Quando o motorista divide a atenção interagindo com outras pessoas a bordo, a incapacidade de identificar o perigo aumenta.”

Embora o ser humano acredite na capacidade de fazer várias tarefas ao mesmo tempo, a direção pode ser impactada por condições adversas, que atrapalham a visão, a concentração e a atenção de motorista e passageiros.

“Os passageiros devem ter consciência de que sua presença, de alguma forma, afeta o comportamento do motorista e eles tanto podem ser tranquilos e prestativos, como gerar algum tipo de estresse”, diz Gomes.

(O Estado de S.Paulo. Adaptado)

03. De acordo com o professor Cleber William Gomes, é correto afirmar que os passageiros

- (A) controlam os equipamentos de segurança enquanto o motorista dirige.
- (B) ajudam os motoristas estressados a ficarem mais atentos ao trânsito.
- (C) sabem que a calma deles pode levar à desconcentração do motorista.
- (D) influenciam positiva ou negativamente no comportamento do motorista.

04. A partir das informações do texto, é correto afirmar que os acidentes de trânsito estão relacionados

- (A) a diversos obstáculos que surgem na pista e podem ser identificados a uma boa distância.
- (B) ao comportamento inadequado dos passageiros do carro, que pode causar estresse no motorista.
- (C) aos freios, mesmo que estes estejam conservados e com a revisão em dia, pois podem falhar.
- (D) ao uso do celular pelos passageiros para prevenir o motorista sobre possíveis riscos na pista.

05. Leia as frases a seguir:

- “Os passageiros têm um papel **preponderante** na segurança de um carro em movimento.” (1º parágrafo)
- “O tempo de reação é precioso para **prevenir** acidentes.” (2º parágrafo)

As palavras em destaque podem ser substituídas, na ordem em que aparecem, sem alterar o sentido original do texto, por:

- (A) influente ... evitar
- (B) prepotente ... impedir
- (C) grandioso ... permitir
- (D) exigente ... tolerar

Leia o texto a seguir para responder às questões de 06 a 09:

Dia do Pedreiro (13 de dezembro)

O pedreiro é um dos operários mais antigos da história do mundo. A profissão surgiu quando o ser humano saiu das cavernas e passou a construir a própria casa. Esse operário rudimentar evoluiu, especializou-se e profissionalizou-se, fazendo do uso de pedras e tijolos uma arte para construir as cidades.

O próprio Jesus era conhecido como um carpinteiro ou operário da construção civil. “Não é ele o carpinteiro [...]?” (Mc6:3).*

Em 1549, quando o governador-geral Tomé de Sousa desembarcou na Bahia, trouxe na sua comitiva um grupo de pedreiros portugueses, que vieram construir uma fortaleza de pedra e cal, por ordem do rei de Portugal.

Em decorrência do desenvolvimento de novos produtos e tecnologias, o pedreiro precisa se atualizar para usar os materiais de modo adequado, saber ler e interpretar desenhos e outras especificações técnicas, atender às demandas dos engenheiros e arquitetos, verificar a qualidade do trabalho executado, analisar o plano de execuções de acordo com as dimensões pedidas, enfim, controlar a qualidade da obra.

Hoje, o pedreiro ganha importância por sua contribuição braçal na construção da sociedade. Em razão disso, vários países mantêm memoriais em homenagem a esses profissionais. Em 1961, o presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira determinou que fosse erguido um monumento aos pedreiros, visto que eles que construíram a nova capital brasileira, em 41 meses.

(Jacinta Cericato, “Dia do Pedreiro (13 de dezembro)”, *Datas comemorativas, cívicas e históricas*. Disponível em: <https://comeceodiafeliz.com.br/datas/dia-do-pedreiro>. Adaptado)

* **(Mc 6:3)**: Marcos 6:3 refere-se a um trecho da Bíblia, no Evangelho de Marcos, capítulo 6, versículo 3. Nesse versículo, as pessoas questionam a identidade de Jesus, referindo-se a ele como o “filho de Maria, o carpinteiro”, e mencionam seus irmãos e irmãs que viviam na mesma cidade.

06. Segundo o texto, a profissão de pedreiro é antiga e

- (A) tornou-se desnecessária depois que a tecnologia alcançou grande avanço.
- (B) continuou bem simples e sem mudanças desde a antiguidade até nossos dias.
- (C) foi substituída por arquitetos e engenheiros, que têm formação qualificada.
- (D) passou por especialização, e esse operário transforma pedras e tijolos em casas.

07. De acordo com o texto, o presidente Juscelino Kubitschek teve a seguinte iniciativa:

- (A) homenageou os pedreiros, instituindo um dia nacional dessa profissão.
- (B) criou uma lei aumentando o salário dos profissionais da construção.
- (C) homenageou, com um monumento, os pedreiros que construíram Brasília.
- (D) facilitou aos pedreiros o ingresso em escolas para que se especializassem.

08. Assinale a alternativa em que a forma verbal em destaque na frase expressa uma ação que ocorre no tempo presente.

- (A) “A profissão **surgiu** quando o ser humano saiu das cavernas...” (1º parágrafo)
- (B) “Esse operário rudimentar **evoluiu**...” (1º parágrafo)
- (C) “O próprio Jesus **era** conhecido como um carpinteiro...” (2º parágrafo)
- (D) “Hoje, o pedreiro **ganha** importância por sua contribuição braçal...” (5º parágrafo)

09. Assinale a alternativa em que a frase “A profissão surgiu quando o ser humano saiu das cavernas...” (1º parágrafo) está reescrita corretamente no plural.

- (A) As profissões surgiram quando os seres humano saiu das cavernas...
- (B) As profissões surgiram quando os seres humanos saíram das cavernas...
- (C) As profissões surgiu quando os ser humanos saiu das cavernas...
- (D) As profissões surgiu quando os seres humano saíram das cavernas...

10. Leia a tira a seguir:

MATEMÁTICA



(Fernando Gonsales, *Níquel Náusea*)

Considere as frases a seguir:

- “Preciso **capturar o duende!**” (1º quadro)
- “**Peguei um duende!**” (2º quadro)

De acordo com a norma-padrão, é correto substituir os dois trechos em destaque, na ordem em que aparecem, por:

- (A) capturar-lo ... peguei-lo
- (B) capturar-lhe ... peguei-lho
- (C) capturá-lo ... peguei-o
- (D) captura-lhe ... peguei-lhe

11. João levou o carro a uma oficina para trocar o filtro do ar-condicionado e para trocar a lâmpada do farol. O filtro do ar-condicionado custou R\$ 19,80, e a lâmpada do farol custou R\$ 38,50. A oficina cobrou também R\$ 30,00 de mão de obra.

Quanto João pagou no total, em reais?

- (A) 89,30
- (B) 88,30
- (C) 87,30
- (D) 86,30

12. Um fio de cobre tinha 2,8 metros de comprimento. Desse fio, foram cortados dois pedaços, sendo que um dos pedaços media 45 centímetros e o outro pedaço media 56 centímetros.

O comprimento que restou desse fio, em metros, foi igual a

- (A) 2,29.
- (B) 1,97.
- (C) 1,79.
- (D) 1,71.

13. Um caminhão estava com problemas nos parafusos das rodas. Por isso, foram trocados 3 parafusos em cada uma das 2 rodas da frente e mais 2 parafusos em cada uma das 4 rodas traseiras.

Quantos parafusos foram trocados no total?

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

14. Uma loja vende pacotes de pregos. Cada pacote custa R\$ 8,75 e vem com 25 pregos.

Quanto custa cada prego, em reais?

- (A) 0,50
- (B) 0,45
- (C) 0,40
- (D) 0,35

15. Para reformar um salão, foram comprados 15 sacos de areia, mas só foram utilizados $\frac{2}{3}$ do número de sacos comprados.

O número de sacos de areia **não** utilizados foi igual a

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 10.

16. Um mecânico abriu uma lata que continha 500 gramas de graxa e usou 100 gramas em um serviço.

Para realizar outro serviço, ele utilizou $\frac{2}{5}$ da graxa que havia ficado na lata.

Depois desses dois serviços, a quantidade da graxa que ficou na lata, em gramas, foi igual a

- (A) 340.
- (B) 260.
- (C) 240.
- (D) 160.

17. Denise saiu de casa às 6 horas e 35 minutos e chegou ao trabalho às 7 horas e 20 minutos.

Quanto tempo Denise gastou para ir de casa até o trabalho?

- (A) 30 minutos.
- (B) 45 minutos.
- (C) 55 minutos.
- (D) 1 hora e 15 minutos.

18. Em uma oficina, havia 3 latas de óleo. Uma das latas continha 320 mililitros, a outra lata continha 480 mililitros e na última lata havia 250 mililitros. Todo o óleo dessas 3 latas foi colocado em um único recipiente.

A quantidade de óleo colocado no recipiente foi igual a

- (A) 105 mililitros.
- (B) 150 mililitros.
- (C) 1 litro e 50 mililitros.
- (D) 1 litro e 500 mililitros.

19. Laura levou o carro a um posto de combustíveis para lavagem e abastecimento. O carro foi abastecido com 25 litros de etanol. O preço do litro do etanol era R\$ 5,90, e a lavagem custou R\$ 42,00. Laura pagou o abastecimento, a lavagem e deixou uma gorjeta, gastando no total R\$ 200,00.

Qual foi o valor da gorjeta, em reais?

- (A) 10,50
- (B) 11,00
- (C) 11,50
- (D) 12,00

20. Em um depósito, havia 132 sacos de cimento. Com esses sacos, foram formadas 3 pilhas com 10 sacos em cada pilha e 8 pilhas com 9 sacos em cada uma. Os sacos restantes foram divididos em 2 pilhas maiores, cada uma delas com o mesmo número de sacos.

Quantos sacos havia em cada uma das pilhas maiores?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As cintas de amarração são elementos estruturais que têm a função de

- (A) evitar fissuras diagonais abaixo do vão da janela, principalmente nos cantos inferiores.
- (B) evitar trincas e deslocamentos entre blocos ou paredes diferentes.
- (C) impedir que o peso da alvenaria seja transferido diretamente ao batente da porta ou janela.
- (D) servir de apoio ou transição entre partes da construção que possuem rigidez diferente.

22. Para garantir estabilidade ao longo de todo o alinhamento de um muro extenso, com 2,5 m de altura, o tipo de fundação mais indicado, por questões econômicas e práticas, é

- (A) estaca raiz com bloco de coroamento.
- (B) radier com sapatas isoladas.
- (C) sapata corrida com viga baldrame.
- (D) sapata isolada com viga alavanca.

23. A construção de um muro de arrimo exige cuidados técnicos rigorosos, pois ele atua como estrutura de contenção de solo, suportando grandes esforços.

Um desses importantes cuidados é

- (A) reaterrar imediatamente após a concretagem, de uma só vez.
- (B) pintar a face em contato com o solo com tinta acrílica.
- (C) construir o muro com concreto armado, diretamente sobre lastro de brita.
- (D) instalar tubo dreno perfurado ao longo da base e manta geotêxtil.

24. A colocação de telhas cerâmicas exige atenção à estrutura, alinhamento e vedação para garantir um telhado seguro e durável.

Nesse sentido, um dos procedimentos recomendados é

- (A) deixar uma inclinação mínima de 10% para garantir escoamento da água.
- (B) iniciar no canto superior esquerdo, colocando as telhas da esquerda para a direita.
- (C) após a primeira fiada, continuar a instalação por faixas horizontais, do beiral até a cumeeira.
- (D) usar argamassa de cimento, cal e areia para fixar as peças da cumeeira.

25. A figura mostra uma ferramenta utilizada com frequência em obras.



Essa ferramenta é utilizada, entre outros, em serviços de

- (A) assentamento de pisos cerâmicos.
- (B) demolição, na quebra de concreto.
- (C) desmontagem de peças de madeira.
- (D) quebra de tijolos, em abertura de rasgos na parede.

26. O acabamento em tetos é uma etapa importante da obra para garantir estética, nivelamento e durabilidade. Quando ele é feito diretamente sobre laje e se deseja deixar a superfície lisa, pronta para pintura, o pedreiro deverá

- (A) aplicar selador com rolo de lã, sobre o reboco já nivelado.
- (B) alisar o reboco feito com areia fina, com desempenadeira de borracha.
- (C) aplicar massa corrida com desempenadeira de aço ou espátula após o reboco.
- (D) umedecer a camada de emboço e nivelar com régua de alumínio.

27. O preparo manual do concreto é comum em pequenas obras e reformas e exige atenção para garantir qualidade, resistência e durabilidade. Para a adequada mistura dos materiais, é correto, em uma superfície limpa e plana, primeiramente,

- (A) colocar a brita, misturar com a água e acrescentar a areia.
- (B) colocar o cimento, adicionar a areia e misturar com a pá.
- (C) misturar a brita com a areia e na sequência a água.
- (D) fazer uma massa homogênea de cimento e água depois adicionar areia.

28. No projeto de reforma de uma edificação, consta a seguinte representação:



Essa representação indica

- (A) alvenaria a construir.
 - (B) concreto existente.
 - (C) alvenaria a demolir.
 - (D) concreto a construir.
- 29.** Um dos procedimentos recomendados para o assentamento correto de tijolos cerâmicos furados, muito usados em alvenaria de vedação, é
- (A) utilizar os tijolos completamente secos.
 - (B) conferir o nível a cada 5 fiadas, no mínimo.
 - (C) fazer juntas desencontradas, com espessura de 1,0 a 1,5 cm.
 - (D) utilizar argamassa colante entre as fiadas.

30. Para cada tipo de serviço realizado pelo pedreiro existe um conjunto de equipamentos de proteção individual indispensável.

Para serviços de execução de chapisco, emboço e reboco esse conjunto é composto de

- (A) óculos de proteção fechado, máscara com filtro, luvas de segurança, protetor auricular e botina com biqueira.
- (B) capacete, luvas de borracha ou PVC, óculos de proteção e máscara contra poeira.
- (C) capacete com jugular, cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte, calçado antiderrapante e luvas antiderrapantes.
- (D) luvas de raspa ou vaqueta, protetor auricular tipo concha, óculos de proteção fechados, botina com solado isolante e respirador com filtro.

