

G09 - ELETRICISTA PREDIAL




Tipo de Prova
1

Turno: MANHÃ

Nível: FUNDAMENTAL INCOMPLETO

Duração da prova: 3h30min

 É obrigatório marcar o tipo de prova no cartão de respostas para que sua prova seja corrigida. A não marcação resultará na não leitura do cartão, o que implicará na eliminação automática do(a) candidato(a) do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Uma vida sem desafios não vale a pena ser vivida.” (Sócrates)

Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:

- O Cartão de Respostas e a Prova Objetiva. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas estão corretos. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este caderno de Questões contém **40 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA** distribuídas em **PÁGINAS NUMERADAS**. Ao terminar a conferência no Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- Verifique se a prova recebida é do cargo correspondente ao que você se inscreveu.

Por motivo de segurança:

- Só é permitido o uso de caneta esferográfica, fabricada em material transparente, preferencialmente, de tinta preta.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

ATENÇÃO:

- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

A Lebre e a Tartaruga

A lebre e a tartaruga estavam conversando. A lebre se gabava de ser muito rápida e desafiou a tartaruga para uma corrida. A tartaruga aceitou o desafio e logo a corrida começou.

A lebre, muito rápida, logo ficou à frente. Ela pensou: "Vou descansar um pouco, porque sou muito mais rápida que a tartaruga." Enquanto ela dormia, a tartaruga continuou a correr devagar e sempre.

Quando a lebre acordou, a tartaruga já estava quase chegando à linha de chegada. A lebre correu rapidamente, mas a tartaruga foi a vencedora.

(Adaptação da Fábula - A Lebre e a Tartaruga)

Questão 1

No trecho "**A tartaruga aceitou o desafio e logo a corrida começou**", a fábula se refere:

- (A) à desistência da tartaruga antes da corrida.
- (B) ao início da competição entre a lebre e a tartaruga.
- (C) à vitória da lebre na corrida.
- (D) à preguiça da tartaruga em correr.
- (E) ao momento em que a lebre decide dormir.

Questão 2

No trecho "**Enquanto ela dormia, a tartaruga continuou a correr devagar e sempre**", a fábula se refere:

- (A) ao descanso da tartaruga antes da corrida.
- (B) à desistência da lebre na competição.
- (C) à persistência da tartaruga, que seguiu seu caminho sem parar.
- (D) ao momento em que a lebre vence a corrida sossegadamente.
- (E) ao medo da tartaruga de perder a corrida.

Questão 3

Na frase "**A lebre, muito rápida, logo ficou à frente.**", a palavra "**rápida**" pode ser substituída por:

- (A) devagar
- (B) lenta
- (C) veloz
- (D) parada
- (E) fraca

Questão 4

"**Que surpresa incrível!**" pelo sinal (!) utilizado é uma frase:

- (A) interrogativa.
- (B) negativa.
- (C) afirmativa.
- (D) exclamativa.
- (E) intempestiva.

Questão 5

Assinale a alternativa em que a frase está correta de acordo com as regras da Língua Portuguesa.

- (A) As menina gosta de ler livro interessantes.
- (B) Eles foi na escola sem avisar ninguém.
- (C) A criança comeu uma maçã e ficou feliz.
- (D) O professor falou alto, mais ninguém ouviu.
- (E) Maria e João foi ao mercado juntos.

Questão 6

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras antônimas.

- (A) feliz – alegre
- (B) rápido – devagar
- (C) grande – imenso
- (D) sujo – imundo
- (E) quente – quente

Questão 7

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras sinônimas.

- (A) bonito – lindo
- (B) claro – escuro
- (C) longe – perto
- (D) triste – alegre
- (E) forte – fraco

Questão 8

Assinale a alternativa que apresenta a palavra na forma correta do gênero feminino.

- (A) Zelador.
- (B) Menino.
- (C) Médico.
- (D) Amigo.
- (E) Atriz.

Questão 9

Qual das alternativas apresenta todas as palavras escritas corretamente no plural?

- (A) livros – gato – carros
- (B) meninos – flores – amigos
- (C) flor – cães – mesa
- (D) crianças – mulher – sapatos
- (E) casas – cadeira – peixes

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta apenas pronomes pessoais.

- (A) Me, Te, Lhe, Se
- (B) Casa, Livro, Carro, Mesa
- (C) Correr, Comer, Estudar
- (D) Alegre, Triste, Bonito
- (E) Ele, Ela, Nós, Eu, Vós

MATEMÁTICA

Questão 11

João tinha R\$150,00 em sua carteira. Ele gastou R\$45,00 em um almoço.

Quanto João tem agora?

- (A) R\$105,00
- (B) R\$115,00
- (C) R\$95,00
- (D) R\$110,00
- (E) R\$108,00

Questão 12

Uma professora pediu para seus alunos dividirem uma barra de chocolate em duas partes exatamente iguais.

Esse procedimento representa o conceito de:

- (A) dobro.
- (B) metade.
- (C) triplo.
- (D) soma.
- (E) diferença.

Questão 13

Observe a sequência numérica a seguir: 3, 6, 9, 12, 15, ?.

Qual é o próximo número dessa sequência?

- (A) 16
- (B) 17
- (C) 18
- (D) 19
- (E) 20

Questão 14

Qual é o **sucessor** do número 49 e o **antecessor** do número 51, respectivamente?

- (A) 48 e 50
- (B) 50 e 50
- (C) 50 e 52
- (D) 49 e 51
- (E) 50 e 49

Questão 15

Camila tem dois lápis: um mede 15 cm e o outro mede 7 cm.

Comparando os dois, podemos dizer que o lápis de 15 cm é:

- (A) mais curto que o lápis de 7 cm.
- (B) do mesmo tamanho que o lápis de 7 cm.
- (C) mais comprido que o lápis de 7 cm.
- (D) menos comprido que o lápis de 7 cm.
- (E) mais leve que o lápis de 7 cm.

Questão 16

Qual figura geométrica é caracterizada por ter seis lados iguais e seis ângulos iguais?

- (A) Quadrado.
- (B) Pentágono.
- (C) Retângulo.
- (D) Triângulo.
- (E) Hexágono.

Questão 17

Se um evento começa às 14 horas e 30 minutos e tem duração de 2 horas e 45 minutos, a que horas ele terminará?

- (A) 16 horas e 15 minutos.
- (B) 17 horas e 30 minutos.
- (C) 18 horas e 15 minutos.
- (D) 17 horas e 15 minutos.
- (E) 17 horas e 45 minutos.

Questão 18

Dados os conjuntos $A=\{1,2,3\}$ e $B=\{3,4,5\}$, qual é a interseção entre A e B?

- (A) $\{1,2\}$
- (B) $\{3\}$
- (C) $\{4,5\}$
- (D) $\{1,2,3,4,5\}$
- (E) \emptyset (conjunto vazio)

Questão 19

Um supermercado compra leite por R\$ 30,00 a caixa com 12 unidades.

Sabendo que ele revende a R\$ 3,99 a unidade, quanto irá lucrar se vender 3 caixas?

- (A) R\$ 53,64
- (B) R\$ 63,47
- (C) R\$ 57,97
- (D) R\$ 61,38
- (E) R\$ 51,57

Questão 20

Em uma competição de natação, uma piscina tem 25 metros de comprimento e 10 metros de largura.

Se outra piscina tem o mesmo comprimento, mas apenas 5 metros de largura, qual alternativa está correta?

- (A) A segunda piscina é mais larga que a primeira.
- (B) A segunda piscina é mais estreita que a primeira.
- (C) As duas piscinas têm a mesma largura.
- (D) A segunda piscina é mais comprida que a primeira.
- (E) A segunda piscina é mais curta que a primeira.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Questão 21

A formação econômica de Rondônia é marcada por uma forte base no setor primário, com destaque para a agropecuária e:

- (A) a exportação de produtos industrializados.
- (B) o turismo de praia.
- (C) o extrativismo vegetal e mineral.
- (D) a tecnologia de ponta.
- (E) o serviço financeiro.

Questão 22

Qual foi o principal motivo da migração de pessoas para o estado de Rondônia nas décadas de 1970 e 1980?

- (A) A política de ocupação e desenvolvimento da Amazônia, impulsionada pelo governo federal, foi um fator determinante para o crescimento da região.
- (B) O clima frio e úmido do estado atraiu pessoas em busca de um ambiente mais ameno e agradável.
- (C) Porque o estado já se consolidava como um grande polo industrial, oferecendo oportunidades de emprego em indústrias.
- (D) Porque o estado se consolidou como um centro financeiro e bancário, atraindo profissionais especializados do setor de serviços.
- (E) Devido à descoberta de grandes reservas de petróleo no estado.

Questão 23

Qual foi o principal motivo da ocupação espanhola em Rondônia no século XVIII?

- (A) A busca por riquezas naturais e a expansão territorial no contexto dos conflitos entre espanhóis e portugueses.
- (B) O estabelecimento de uma base militar contra invasores alemães que buscavam ocupar as terras rondonienses.
- (C) A construção de uma grande rede de ferrovias com objetivo de modernizar o transporte na região e assim expandir o território.
- (D) A descoberta de grandes reservas de petróleo na região.
- (E) Estabelecer um centro de pesquisa científica e tecnológica.

Questão 24

Qual é o tipo de clima predominante no estado de Rondônia?

- (A) Desértico.
- (B) Polar.
- (C) Semiárido.
- (D) Temperado.
- (E) Tropical.

Questão 25

Qual é o recurso de planejamento territorial que tem como objetivo promover o desenvolvimento sustentável do estado, equilibrando a conservação dos recursos naturais com o crescimento econômico e social?

- (A) Zoneamento Ecológico -Econômico.
- (B) Código Florestal.
- (C) Comissão Intergestora.
- (D) Conselho Municipal.
- (E) Recursos Hídricos.

Questão 26

Qual é o tipo de solo mais comum em Rondônia?

- (A) Arenoso.
- (B) Latossolo.
- (C) Salino.
- (D) Vulcânico.
- (E) Congelado.

Questão 27

Qual é o principal rio que atravessa o estado de Rondônia?

- (A) Rio Machadinho.
- (B) Rio Riachuelo.
- (C) Rio Samuel.
- (D) Rio Madeira.
- (E) Rio Vermelho.

Questão 28

Como o ciclo da borracha afetou a posse e o uso da terra pelos povos indígenas da Amazônia?

- (A) Os indígenas mantiveram a posse e o uso da terra sem alterações.
- (B) Repassando o controle sobre a terra para os povos indígenas.
- (C) Expulsando indígenas de suas terras e impondo trabalho forçado.
- (D) Foram beneficiados economicamente e mantiveram a posse da terra.
- (E) Lucraram com o loteamento das terras e ganharam maquinário agrícola.

Questão 29

Qual é um dos principais produtos extrativistas de Rondônia, que tem impacto significativo na economia e no meio ambiente?

- (A) Mármore.
- (B) Sal Marinho.
- (C) Gás Natural.
- (D) Madeira.
- (E) Pescado Marinho.

Questão 30

Qual é o elemento mais marcante da paisagem de Rondônia que a torna diferente das paisagens de outros estados brasileiros?

- (A) A existência de grandes cadeias de montanhas cobertas por neve durante o inverno.
- (B) A presença de vulcões ativos e formações geológicas recentes.
- (C) A presença de vastas áreas de Floresta Amazônica intercaladas com campos naturais e serras.
- (D) A predominância de planícies alagadas e pântanos, sem áreas de floresta.
- (E) A predominância de praias e manguezais ao longo do litoral.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Sobre a interpretação de desenhos e esquemas de circuitos elétricos em instalações prediais, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) Os pontos de iluminação devem ser representados dentro do quadro de energia para facilitar a leitura.
- (B) O símbolo do interruptor simples pode ser utilizado para representar uma tomada, pois ambos são comandos elétricos.
- (C) Os esquemas elétricos devem seguir normas técnicas e usar símbolos padronizados para garantir a execução correta e a segurança da instalação.
- (D) O diagrama unifilar apresenta todos os condutores em perspectiva real, como visto na instalação final.
- (E) Para entender desenhos e esquemas elétricos, não é obrigatório conhecer normas como a NBR 5410 ou outras da ABNT.

Questão 32

Sobre o trabalho em equipe no ambiente profissional, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) O desempenho individual deve ser priorizado, mesmo que isso comprometa a comunicação e a integração com os demais membros da equipe.
- (B) Cada trabalhador deve executar suas tarefas de forma isolada, sem contar com a colaboração ou apoio dos demais membros da equipe.
- (C) A resolução de conflitos no ambiente de trabalho deve ser feita pelo supervisor ou pela chefia, não cabendo envolvimento dos demais colaboradores.
- (D) O trabalho em equipe exige cooperação, respeito, boa comunicação e foco no objetivo comum, promovendo eficiência e melhores resultados.
- (E) O ideal no ambiente de trabalho é que cada profissional mantenha suas próprias ideias, evitando influências ou sugestões de outros colegas.

Questão 33

Em situações de emergência envolvendo entorses, luxações ou fraturas no ambiente de trabalho, qual deve ser a conduta adequada do socorrista, de acordo com os princípios básicos de primeiros socorros?

- (A) Utilizar compressas quentes na área lesionada para aliviar a dor e prevenir complicações da fratura.
- (B) Evitar movimentar o membro lesionado, imobilizar a área afetada e acionar socorro especializado imediatamente.
- (C) Aplicar faixas com firmeza sobre o membro afetado até que a vítima consiga movê-lo normalmente.
- (D) Incentivar a vítima a caminhar ou movimentar o membro afetado para verificar a extensão da lesão.
- (E) Tentar reposicionar manualmente o osso deslocado no local do acidente para acelerar a recuperação da vítima.

Questão 34

Sobre os cuidados que o eletricitista deve ter com a manutenção e guarda de seus equipamentos de trabalho, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) Todas as ferramentas e equipamentos devem ser higienizados, mantidos em boas condições de uso e armazenados em local adequado após a utilização.
- (B) Ferramentas com cabos danificados podem ser mantidas em uso e guardadas normalmente, desde que o dano não afete o funcionamento imediato.
- (C) Cabos de extensão podem permanecer enrolados em áreas de circulação interna se estiverem sinalizados e forem utilizados por pouco tempo.
- (D) Testes e inspeções em ferramentas isoladas só são necessários quando há registro de falha elétrica ou acidente com o equipamento.
- (E) É aceitável emprestar ferramentas do setor onde o eletricitista trabalha para colegas de outro setor, sem necessidade de controle, principalmente quando há urgência no serviço.

Questão 35

Sobre atitudes no ambiente de trabalho que ajudam na preservação do meio ambiente, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) Separar resíduos, evitar desperdícios e descartar materiais corretamente ajudam na proteção do meio ambiente.
- (B) Jogar restos de fios e cabos no chão da área de serviço é prática comum e não representa problema.
- (C) O descarte de lixo comum e reciclável pode ser feito no mesmo saco para facilitar a coleta e transporte.
- (D) Evitar o desperdício de água durante a limpeza de peças e ferramentas no final do expediente é desnecessário.
- (E) Descartar pilhas e baterias no lixo comum é permitido e não traz riscos ao meio ambiente ou à saúde.

Questão 36

Sobre as atitudes corretas ao acionar a Polícia Militar em emergências, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) A Polícia Militar deve ser acionada pelo 190 apenas em casos de incêndio, e não para outros tipos de emergência como furto ou roubo, por exemplo.
- (B) Em caso de ameaça, roubo ou violência, a Polícia Militar deve ser acionada pelo 190 com calma e informações claras sobre o ocorrido.
- (C) Situações de roubo ou ameaça devem ser resolvidas com conversa entre os envolvidos no local e sem a necessidade alarde ou denúncia.
- (D) A Polícia Militar só deve ser acionada pelo 190 quando houver vítimas feridas em acidentes graves.
- (E) Ao presenciar uma emergência, o correto é buscar o supervisor antes de pensar em chamar a polícia.

Questão 37

Em relação às atitudes corretas no combate a incêndios no ambiente de trabalho, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de fogo em aparelhos elétricos, o uso de água é seguro e recomendado para apagar as chamas.
- (B) O trabalhador deve permanecer próximo ao local do incêndio até que as chamas sejam totalmente apagadas.
- (C) O correto é acionar o alarme, desligar a energia se possível, usar o extintor certo e evacuar com calma e segurança.
- (D) Ao notar o início de um incêndio, o ideal é tentar apagar sozinho, sem informar colegas ou superiores.
- (E) As chamas podem ser combatidas com panos úmidos ou tapetes, mesmo em caso de fogo alto.

Questão 38

Sobre as práticas de manutenção corretiva e preventiva em redes de distribuição elétrica de baixa, média e alta tensão, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) A manutenção corretiva é suficiente para garantir a confiabilidade das redes de distribuição de energia a longo prazo.
- (B) A manutenção preventiva se aplica apenas a redes de baixa tensão, pois os riscos elétricos são considerados insignificantes nesse tipo de instalação.
- (C) A manutenção preventiva só deve ser executada quando os sinais de desgaste ou falha já estiverem visíveis nos componentes da rede elétrica.
- (D) A manutenção preventiva inclui inspeções, testes e substituições programadas que evitam falhas e aumentam a vida útil das redes de distribuição em qualquer nível de tensão.
- (E) As manutenções corretivas devem ser priorizadas, pois reduzem custos ao eliminar a necessidade de planejamento e aquisição antecipada de materiais.

Questão 39

Assinale a alternativa que mostra uma atitude correta sobre postura e apresentação pessoal no ambiente de trabalho.

- (A) A boa apresentação pessoal e o uso correto do uniforme mostram respeito e responsabilidade.
- (B) A aparência e a higiene não importam desde que o serviço seja bem-feito.
- (C) O eletricitista pode trabalhar com chinelo e bermuda se estiver muito calor.
- (D) O uniforme deve ser usado em situações especiais, por exemplo quando houver visita de autoridades.
- (E) A apresentação pessoal só importa em cargos de chefia ou que lidam diretamente com o público.

Questão 40

Ao realizar a confecção de uma instalação elétrica em um prédio público, qual das alternativas apresenta um procedimento tecnicamente correto e conforme as normas de segurança?

- (A) Interruptores e tomadas podem ser fixados sem caixa de embutir, se o acabamento da parede permitir esse tipo de instalação.
- (B) Os circuitos devem ser separados, identificados, bem isolados e instalados em eletrodutos com dimensionamento adequado, conforme projeto e normas da ABNT.
- (C) A conexão de circuitos diferentes em uma mesma fase pode ser utilizada para tentar melhorar o equilíbrio de carga da rede elétrica, conforme projeto e normas da ABNT.
- (D) Cabos neutro e de proteção (terra) podem ser unidos dentro do quadro elétrico quando não houver espaço suficiente para separação.
- (E) Segundo as normas de segurança da ABNT a fiação elétrica pode permanecer aparente em áreas com acesso restrito, desde que esteja fixada corretamente às superfícies.