



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

Nº DE INSCRIÇÃO

**CARGO:
ELETRICISTA**

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- ✓ Corresponde a sua opção de cargo.
- ✓ Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. NÃO serão aceitas reclamações posteriores.
- ✓ Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- ✓ Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- ✓ A alternativa escolhida deve ser marcada na FOLHA
- ✓ DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- ✓ Procurar na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- ✓ Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- ✓ Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: [■].

ATENÇÃO:

- ✓ Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- ✓ Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- ✓ Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- ✓ Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- ✓ Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

LINGUA PORTUGUESA - QUESTÕES 1 A 12
(02 PONTOS)**Memórias da Casa Velha**

Vou subindo a ladeira calçada de pedras velhas irregulares e escorregadias, ladeada de casas velhas, de paredes desbotadas. Tudo é silêncio e, não fosse aquela mulher, também velha e desbotada, que me espia triste do alto de uma janela, diria que ninguém mora mais aqui, que todos se foram, que muitos morreram e que outros se mudaram.

Quando chego à última curva, a respiração se faz difícil pelo esforço da subida, mas sinto-me recompensado ao avistar o grande portão aberto em arco. Reconheço-o facilmente, embora suas grades estejam enferrujadas e não brancas, como antigamente.

Até há pouco chovia. Agora um sol alegre ilumina a copa das árvores, vence a folhagem e espeta seus raios na relva. Mesmo assim, quando entro, sinto a terra úmida debaixo dos meus sapatos.

Há quantos anos entrei por esta mesma alameda? Vinte, vinte e cinco? Talvez. Lembro-me que ficara impressionado com a majestade do jardim. Seria ele mais belo então? Mais tratado era, por certo. Agora, abandonado, tudo aquilo que perdeu em simetria, em colorido, ganhou em placidez, em santidade. Sim, penso que estou a entrar numa catedral vazia, enquanto caminho devagar, olhando em torno.

Antes havia marrecos neste laguinho: agora, folhas mortas boiam, sem pressa de chegar à outra margem. Aliás, não eram somente marrecos. Lembro-me de dois cisnes a me olharem espantados, sem compreenderem que aquele menino também os via pela primeira vez.

“Um dia um cisne morrerá, por certo” quando li o soneto de Salusse, numa antologia de parnasianos, lembrei-me imediatamente do casal de cisnes que vivia neste lago.

Se o cisne vivo nunca mais nadou, não sei. Sei que os bichos se foram todos. Apenas os pássaros continuam a usufruir deste jardim. Ouço o chilrear de centenas deles sobre a minha cabeça e, sem me importar com isso, vou subindo na direção da casa.

Foi o vento na minha nuca ou foi de pura saudade que me veio este tremor? Lá está a varanda grande, cingida de trepadeiras. Minha mãe me segurava pela mão e falava, mas o alvoroço das moças era mais alto que a sua voz. Uma delas (quem seria?) apaixonou-se por meus cabelos louros e, naquela tarde em que aqui estive, penteou-me tantas vezes!

Quando minha mãe abaixou-se para me beijar e partir, quase chorei na frente das moças. Depois esqueci. Elas brincaram comigo, me deram lanche, me deixaram correr no gramado.

Olho a casa e penso que a gente que mora lá embaixo, na ladeira, deve andar a inventar coisas, a dizer que ela é mal-assombrada. Triste, coitada. Triste é o que ela é.

Sei que ninguém mais vem cá e esta roseira deve saber também, mas, sem qualquer vaidade, continua a expor as suas rosas. Quanto àquele canteiro, que as rolinhas estão ciscando, era de crisântemos, mas não se usa mais essa flor.

O casarão está em ruínas. Nada mais dá ideia de abandono do que esta janela de vidros quebrados ou aquela fonte sem repuxo. Já não há os crisântemos de outrora, a fonte, as moças na varanda, seu riso.

Tudo é silêncio, tudo é quietude. Somente os pássaros. Os pássaros e as lembranças.

Pela tarde, à hora do crepúsculo (hoje todos os crepúsculos terminam aqui) minha mãe veio me buscar. Quase a vejo caminhando, a sorrir para mim. Tão moça e tão linda (conta-se que, no seu tempo, foi a mais bonita aluna do Colégio Sion), ela me acenava com um embrulho na mão; o presente que prometera, caso me comportasse bem.

A alegria que senti ao revê-la! Lembro-me que corri em sua direção e tão afoito, que caí de peito na relva, como um mergulho. O pão com geleia que uma das moças me dera caiu também e lá ficou esquecido.

Não chorei. Contive as lágrimas como contenho agora, enquanto vou descendo pelo mesmo caminho. Vou devagar, porém. Já não há nem a pressa, nem a alegria de então.

Sérgio Porto, in Antologia Escolar de Crônicas

01. Pela história contada no texto, percebe-se que o narrador demonstra um sentimento de:

- a) revolta
- b) nostalgia
- c) indiferença
- d) apatia
- e) raiva

02. O narrador deixa transparecer que já estivera no local há muitos anos como se confirma na passagem “*Há quantos anos entrei por esta mesma alameda? Vinte, vinte e cinco?*” (4º parágrafo). Assinale a alternativa que apresenta um fragmento do texto que reforça essa afirmativa:

- a) “Vou subindo a ladeira calçada de pedras velhas irregulares e escorregadias, (...)” (1º parágrafo)
- b) “(...) diria que ninguém mora mais aqui, que todos se foram, que muitos morreram e que outros se mudaram.” (1º parágrafo)
- c) “Quando chego à última curva, a respiração se faz difícil pelo esforço da subida, (...)” (2º parágrafo)
- d) “Até há pouco chovia.” (3º parágrafo)
- e) “Antes havia marrecos neste laguinho: agora, folhas mortas boiam, sem pressa de chegar à outra margem.” (5º parágrafo)

03. Pode-se deduzir do texto que o narrador ficou na casa velha, no passado, durante:

- a) um dia
- b) uma semana
- c) uma tarde
- d) uma hora
- e) uma manhã

04. Em relação à linguagem do texto, pode-se afirmar que foi empregada, principalmente, a variedade:

- a) regional
- b) formal
- c) informal
- d) técnica
- e) popular

05. A figura de linguagem que sobressai na passagem “*Agora um sol alegre ilumina a copa das árvores, vence a folhagem e espeta seus raios na relva.*” (3º parágrafo) está apontada na opção:

- a) personificação
- b) sinestesia
- c) metonímia
- d) antítese
- e) gradação

06. Quanto aos tipos de sujeito, assinale a alternativa que apresenta **correta** classificação do verbo em destaque no fragmento “*Há quantos anos entrei por esta mesma alameda?*” (4º parágrafo)

- a) simples
- b) desinencial
- c) indeterminado
- d) inexistente
- e) composto

07. Quanto à separação silábica, marque a opção **correta**:

- a) i-rre-gu-la-res
- b) es-cor-re-ga-dia
- c) bo-i-am
- d) u-su-fru-ir
- e) chil-rear

08. As aspas empregadas na passagem “*Um dia um cisne morrerá, por certo*” (6º parágrafo) justificam-se, pois:

- a) trata-se de uma citação
- b) trata-se de fala de personagem
- c) trata-se de um comentário do narrador
- d) trata-se de uma informação adicional
- e) trata-se de uma escolha pessoal do autor

09. Assinale a alternativa em o vocábulo é proparoxítono:

- a) “ninguém”
- b) “última”
- c) “difícil”
- d) “Até”
- e) “morrerá”

10. Assinale a alternativa em que o vocábulo apresenta o mesmo som do /x/ que na palavra “**expor**”:

- a) inexistente
- b) inexorável
- c) sintaxe
- d) exuberante
- e) êxodo

11. Assinale a opção em que há vocábulo **corretamente** grafado:

- a) pretencioso
- b) sisudez
- c) altesa
- d) catequizar
- e) pesquisar

12. Das opções abaixo, assinale aquela que apresenta termo destacado classificado **INCORRETAMENTE**:

- a) “Quando chego à **última** curva, a respiração se faz difícil pelo esforço da subida, (...)” (2º parágrafo) - numeral
 b) “(...) embora suas grades estejam **enferrujadas** e não brancas, como antigamente.” (2º parágrafo) - adjetivo
 c) “Mesmo assim, quando entro, sinto a terra úmida debaixo dos **meus** sapatos.” (3º parágrafo) – pronome
 d) “Sim, penso que estou a entrar numa catedral vazia, enquanto **caminho** devagar, olhando em torno.” (4º parágrafo) - substantivo
 e) “(...) lembrei-**me** imediatamente do casal de cisnes que vivia neste lago.” (6º parágrafo) - pronome

RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÕES 13 A 16 (02 PONTOS)

13. Qual dos seguintes números é menos similar?

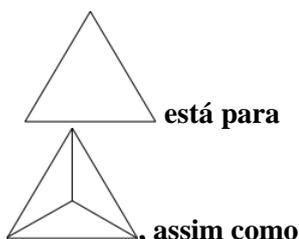
2 – 5 – 10 – 13 – 17

- a) 2
 b) 5
 c) 10
 d) 13
 e) 17

14. Maria tinha uma quantidade de bombons. Comeu um e deu metade do que sobrou para Ana. Comeu mais um e deu metade do que restou para João. Maria ficou ainda com quatro bombons. Quantos bombons ela tinha inicialmente?

- a) 16
 b) 17
 c) 18
 d) 19
 e) 20

15. Qual dos cinco desenhos faz a melhor comparação?



está para:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

16. Se pelo menos um X é Y e todo Y é Z, então:

- a) Nenhum X é Z.
 b) Nenhum Y é X.
 c) Todo X é Z.
 d) Existe Y que não é Z.
 e) Existe X que é Z.

ATUALIDADES
QUESTÕES 17 A 20 (02 PONTOS)

Com relação à Lei Orgânica do Município de Serraria-PB, responda as questões 17 e 18.

17. Marque a alternativa **CORRETA**

Ao Município de Serraria-PB compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:

- a) cessar a arrecadação de tributos, bem como retirar suas rendas;
 b) desorganizar e desprestigiar, diretamente, ou sob regime de concessão ou permissão, os serviços públicos;
 c) indispor e desarmonizar sobre os serviços funerários e de cemitérios;
 d) exercer o poder de polícia administrativa.
 e) todas as afirmativas acima estão incorretas

18. Julgue as questões abaixo e marque a alternativa **correta**

Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público Municipal e a coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para presentes e futuras gerações.

Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público Municipal de Serraria-PB:

I- controlar a produção comercialização e ao emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente;

II- preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas;

III - proteger a fauna e a flora, vedadas na forma da lei as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.

Está(ão) correta(s)

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Apenas as afirmativas I e II.
- d) Apenas as afirmativas II e III
- e) As afirmativas I, II e III.

19. Considere a charge abaixo



Com relação ao Analfabetismo no Brasil é **correto** afirmar:

- a) O analfabetismo no Brasil está diretamente associado à idade. Quanto mais velho o grupo populacional, maior a proporção de analfabetos.

b) A Paraíba é o estado com maior taxa de analfabetismo no país.

c) O Plano Nacional de Educação (PNE) erradicou o analfabetismo nas regiões brasileiras.

d) Com uma população de 210 milhões de habitantes, o Brasil avançou contra o analfabetismo no país, entre a população de 15 anos ou mais — o número corresponde a menos de 1% dessa população.

e) Todas as alternativas estão corretas

20. Marque a alternativa **CORRETA**

Apelidada de superministério, mediante a fusão dos ministérios da Fazenda, do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, da Indústria, Comércio Exterior e Serviços e parte do Ministério do Trabalho como políticas de emprego, foi anunciado pelo então presidente eleito Jair Bolsonaro como **Titular do Ministério da Economia do Brasil. Esse Ministro é:**

- a) Sergio Moro.
- b) Paulo Guedes.
- c) Abraham Weintraub.
- d) Olavo de Carvalho.
- e) Ricardo Sales.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÕES 21 A 40 (03 PONTOS)

21. Analise a frase abaixo e marque a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

Os motores elétricos de corrente alternada possuem uma bobina alimentada por uma fonte de energia e utilizam o princípio do (a) _____ para entrar em movimento.

- a) eletromagnetismo
- b) eletrostática
- c) inércia
- d) magnetismo
- e) eletricidade

22. Analise a frase abaixo e marque a alternativa que completa **corretamente** as lacunas.

Motor elétrico é uma máquina destinada a converter energia _____ em energia _____.

- a) mecânica / hidráulica

- b) elétrica / eólica
- c) elétrica / mecânica
- d) eólica / mecânica
- e) elétrica / hidráulica

23. Não é função em um sistema de partida:

- a) isolação
- b) desconexão
- c) proteção contra curtos-circuitos
- d) proteção contra sobrecargas
- e) regulação da tensão interna do motor

24. Entre os principais dispositivos de proteção podemos citar os que seguem. Marque a alternativa que NÃO corresponde a um dispositivo de proteção.

- a) disjuntor
- b) disjuntor diferencial residual
- c) dispositivo DR (diferencial residual)
- d) interruptor tripolar
- e) DPS (dispositivo de proteção contra surtos)

25. Analise a frase abaixo e assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

Havendo uma sobrecorrente decorrente de uma sobrecarga ou curto-circuito, o disjuntor atua _____ o circuito elétrico de modo a protegê-lo.

- a) bifurcando
- b) interrompendo
- c) unindo
- d) sobrecarregando
- e) regulando

26. Analise a frase abaixo e marque a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

O _____ é composto de um interruptor acoplado a um dispositivo diferencial residual, que visa proteger as pessoas e os animais contra os efeitos do choque elétrico por contato direto ou indireto (causado por fuga de corrente) e contra incêndios.

- a) relé
- b) dispositivo DR
- c) interruptor tripolar
- d) DPS (dispositivo de proteção contra surtos)
- e) contactor

27. O contato é um elemento simples, bastante trabalhado em comandos elétricos, pois é a partir dele é que se forma toda estrutura lógica de um circuito, bem como se deixa ou não a corrente circular. São tipos de contatos:

- a) Contato Semi Fechado (SF)
- b) Contato Semi Aberto (SA)
- c) Contato Normalmente Aberto (NA)
- d) Contato Fechado (CF)
- e) Contato Aberto (CA)

28. Assinale a alternativa **correta** sobre a instalação de transformadores elétricos:

- a) Nas redes aéreas, os transformadores deverão ser montados em postes internos, já nas redes subterrâneas, os transformadores podem ser montados em câmaras abrigadas;
- b) Nas redes subterrâneas, os transformadores deverão ser montados em câmaras subterrâneas, já nas redes aéreas, os transformadores podem ser montados em postes ou em subestações abrigadas;
- c) Nas redes subterrâneas, os transformadores deverão ser montados em postes internos, já nas redes aéreas, os transformadores podem ser montados em câmaras abrigadas;
- d) A montagem dos transformadores se dá em postes ou em subestações abrigadas, quando se trata de redes subterrâneas;
- e) Não há possibilidade de montagem de transformadores em redes subterrâneas.

29. Sobre os transformadores elétricos, marque a alternativa **correta**:

- a) Transformadores são dispositivos usados para abaixar ou aumentar a tensão e a corrente elétricas.
- b) Os três enrolamentos de um transformador são envolvidos por um núcleo de metal.
- c) Os transformadores consistem em três enrolamentos de fios, primário, secundário e terciário, envolvidos em um núcleo metálico.
- d) A passagem de uma corrente elétrica alternada no enrolamento primário induz à formação de uma corrente elétrica contínua no enrolamento secundário
- e) A proporção entre as correntes primária e secundária não depende da relação entre o número de voltas em cada um dos enrolamentos.

30. Analise a frase abaixo e assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

A _____, como o próprio nome sugere, consiste em um trabalho de _____ de defeitos que possam originar a parada ou um baixo rendimento dos equipamentos em operação, feita baseada em estudos estatísticos, estado do equipamento, local de instalação, condições elétricas que o suprem, dados fornecidos pelo fabricante, entre outros.

- a) Manutenção Corretiva / correção
- b) Manutenção Preventiva / correção
- c) Manutenção Preventiva / prevenção
- d) Manutenção Preditiva / prevenção
- e) Manutenção Corretiva / predição

31. Analise a frase abaixo e assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

A _____ constitui a forma mais cara de manutenção quando encarada do ponto de vista total do sistema, acarretando a diminuição da vida útil dos equipamentos, máquinas e instalações, além de paradas para manutenção em momentos aleatórios e muitas vezes, inoportunos.

- a) Manutenção Programada
- b) Manutenção Detectiva
- c) Manutenção Preditiva
- d) Manutenção Corretiva
- e) Manutenção Preventiva

32. Analise a frase abaixo e assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

O _____ é um interruptor de desarme automático quando o mesmo identifica um curto circuito ou uma _____. Ele é projetado para suportar uma determinada corrente elétrica, caso ocorra um pico de corrente ou mesmo um curto circuito que eleve consideravelmente a corrente acima do limite suportado por esse, o mesmo interrompe o circuito, protegendo todos os elementos que compõem esse circuito.

- a) arco voltaico / sobrecarga
- b) seccionador / queda de tensão
- c) relé / fulga de corrente
- d) capacitor / fonte
- e) disjuntor / sobrecarga

33. Um inversor de frequência, ou conversor de frequência, é um dispositivo eletrônico que tem como função principal:

- a) controlar a tensão de um motor trifásico
- b) controlar a tensão de um transformador elétrico
- c) controlar a tensão de um motor bifásico
- d) controlar a velocidade de um motor trifásico
- e) controlar a corrente de um motor trifásico

34. Analise a frase abaixo e marque a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

A _____ é composta por pontes de tiristores, que são acionadas através de placas de circuitos, sendo um dispositivo eletrônico com a finalidade de conseguir controlar a partida de motores de corrente alternada de motores trifásicos, a fim de diminuir quedas de tensão na rede de alimentação, fato muito comum ao se utilizar partidas diretas.

- a) chave paralela
- b) chave de partida suave
- c) chave controladora
- d) chave seccionadora
- e) chave condensadora

35. O disjuntor alta tensão é um dispositivo mecânico de manobra, utilizado em subestações de energia de ____ à ____, sendo responsável por estabelecer, conduzir e interromper correntes elétricas em um circuito de energia, em casos de anormalidade.

- a) 380v / 220v
- b) 38kv / 45kv
- c) 220v / 13.8kv
- d) 220kv / 380kv
- e) 15kv / 145kv

36. Assinale a alternativa que **NÃO** deve ser adotada ao socorrer uma vítima de choque elétrico:

- a) Usar objetos isolantes como cobertas ou toalhas secas para enlaçar a vítima e puxá-la, desprendendo a pessoa do objeto que conduz a energia.
- b) Toque no corpo da vítima durante o choque elétrico.
- c) Desligar a chave geral o quanto antes.

d) Chamar pela vítima para reanimá-la. Caso os sentidos não retornem, proceder com a massagem cardíaca.

e) Ligar para o SAMU (192) ou para o Corpo de Bombeiros (193) e peça ajuda imediata.

37. Entende-se por Instalações Elétricas Prediais:

a) O conjunto de componentes elétricos, dispositivos de segurança, condutores e normas técnicas específicas.

b) O conjunto de fios e cabos que alimentam um motor residencial

c) A rede elétrica que alimenta as tomadas de uma residência familiar

d) O conjunto de equipamentos domésticos residenciais alimentados por corrente elétrica

e) O conjunto cabos que alimentam um motor comercial

38. Assinale a alternativa que identifica o dispositivo eletrônico abaixo:



a) Reator

b) Inversor de Frequência

c) Disjuntor

d) Capacitor

e) Estabilizador

39. Marque a alternativa que identifica o dispositivo eletromecânico abaixo:



a) Reator Eletrônico

b) Disjuntor

c) Capacitor

d) Relé fotocélula

e) Interruptor

40. Marque a alternativa que identifica o dispositivo eletrônico abaixo:



a) Reator Eletrônico

b) Disjuntor

c) Capacitor

d) Relé fotocélula

e) Interruptor