

Prefeitura Municipal
de Lavrinhas

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 14/12/2019



3h00 de duração



40 questões

Cargo: Eletricista

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 40 questões, numeradas de 1 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial, a folha da prova dissertativa e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)	31)	36)	41)	46)
2)	7)	12)	17)	22)	27)	32)	37)	42)	47)
3)	8)	13)	18)	23)	28)	33)	38)	43)	48)
4)	9)	14)	19)	24)	29)	34)	39)	44)	49)
5)	10)	15)	20)	25)	30)	35)	40)	45)	50)



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRINHAS

CONCURSO PÚBLICO 01/19

Cargo: Eletricista

Português

A INCAPACIDADE DE SER VERDADEIRO

Paulo tinha fama de mentiroso. Um dia chegou em casa dizendo que vira no campo dois dragões-da-independência cuspidando fogo e lendo fotonovelas.

A mãe botou-o de castigo, mas na semana seguinte ele veio contando que caíra no pátio da escola um pedaço de lua, todo cheio de queijo. Desta vez Paulo não só ficou sem sobremesa como foi proibido de jogar futebol durante quinze dias.

Quando o menino voltou falando que todas as borboletas da Terra passaram pela chácara de Siá Elpídia e queriam formar um tapete voador para transportá-lo ao sétimo céu, a mãe decidiu levá-lo ao médico. Após o exame, o Dr. Epaminondas abanou a cabeça:

– Não há nada a fazer, Dona Coló. Este menino é mesmo um caso de poesia.

(ANDRADE, Carlos Drummond de)

1-Quando Paulo chegou em casa dizendo que vira no campo dois dragões-da-independência cuspidando fogo e lendo fotonovelas, a mãe:

- a) Colocou-o de castigo.
- b) Deixou-o sem sobremesa.
- c) Levou-o ao médico.
- d) Proibiu-o de jogar futebol.

2-A mãe de Paulo ficou preocupada com o filho e o levou ao médico, quando o menino:

- a) Chegou falando sobre a fábula dos dragões-da-independência cuspidando fogo e lendo fotonovelas.
- b) Veio contando a história do pedaço de lua, cheio de queijo no pátio da escola.
- c) Voltou falando da passagem das borboletas pela chácara de Siá Elpídia formando um tapete voador.
- d) Deu sinais de grande imaginação, ao criar suas histórias fantasiosas.

3- O médico disse para a mãe: "Este menino é mesmo um caso de poesia", isto significa que:

- a) Paulo agia dessa forma pelo excesso de castigo.
- b) Paulo brincava com coisas verdadeiras.
- c) Paulo era um menino imaginativo e criativo.
- d) Paulo estava precisando do carinho familiar.

4. As palavras Paulo, Elpídia, Coló e Epaminondas são classificadas como:

- a) Adjetivos
- b) Substantivos próprios
- c) Substantivos abstratos
- d) Pronomes pessoais.

5. Assinale o par de vocábulos que fazem o plural da mesma forma que "balões" e "mãos":

- a) Vulcão, pão
- b) Irmão, cão;
- c) Bênção, melão
- d) Questão, órgão

6. Assinale a alternativa em que está correta a formação do plural:

- a) Mal_ males
- b) Repórter_ repórteres
- c) Coração_ corações
- d) Cadáver_ cadáveres

7. Sabendo-se que há substantivos que no masculino têm um significado e no feminino têm outro diferente; marque a alternativa em que há um substantivo que não corresponde ao seu significado:

- a) O capital = dinheiro; A capital = cidade principal;
- b) O grama = unidade de medida; A grama = vegetação rasteira;
- c) O rádio = aparelho transmissor; A rádio = estação geradora;
- d) A cura = o médico; O cura = ato de curar.

8. Na frase: A doce menina levou quitutes para a vovó. As palavras "doce" e "menina" são:

- a) Adjetivo e substantivo
- b) Substantivo e adjetivo
- c) Pronome e substantivo
- d) Adjetivo e pronome

9. Indique a alternativa incorreta em relação à separação de sílabas:

- a) Assanhado= as/sa/nha/do
- b) Saúde= saú/de
- c) Advogado= ad/vo/ga/do
- d) Terremoto= ter/re/mo/to

10. Observe as frases abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Gordo é sinônimo de magro.
- II. O antônimo representa o contrário de uma palavra
- III. Casa é antônimo de lar.
- IV. O sinônimo representa sentidos semelhantes entre pares de palavras.

- a) Estão corretas I, II e III
- b) Estão corretas I e III
- c) Estão corretas II e IV
- d) Todas estão corretas

Matemática

11- Um encerado tem uma área de 35 m^2 e 5 m de largura. Com essas informações, pode-se afirmar que o comprimento do encerado é:

- a) 35 metros
- b) 5 metros
- c) 6 metros
- d) 7 metros

12- Durante uma viagem, um motorista passou por três pedágios de R\$ 3,60, dois pedágios de R\$ 6,20 e um de R\$ 15,10. Se ele iniciou a viagem com R\$ 50,00, o valor que sobrou no final da viagem foi de:

- a) R\$ 38,30
- b) R\$ 11,70
- c) R\$ 15,10
- d) R\$ 18,60

13- Em uma cidade serrana, durante o inverno, os termômetros marcam 12° à tarde. Se a noite os termômetros marcarem -2° , é correto dizer que as temperaturas tiveram uma queda de:

- a) 120
- b) -20
- c) 140
- d) 160

14- Do dinheiro que um motorista levou para uma viagem, $\frac{1}{6}$ do valor foi gasto com pedágios, $\frac{3}{4}$ do valor foi gasto com combustível e o restante foi gasto com alimentação. A fração que representa o valor gasto com alimentação é:

- a) $\frac{5}{6}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{6}{10}$
- d) $\frac{1}{12}$

15- O tanque de um caminhão tem capacidade máxima de 275 litros de diesel. Se o marcador mostra que o tanque está com exatos $\frac{3}{4}$ da capacidade, então a quantidade de diesel que há no tanque é de aproximadamente:

- a) 206 litros
- b) 68 litros
- c) 91 litros
- d) 150 litros

16- Um caminhão pipa tem capacidade de 25m^3 de água. Esse volume representado em litros é:

- a) 250 litros
- b) 2500 litros
- c) 25000 litros
- d) 250000 litros

17- Para realizar um serviço de manutenção em uma van de transporte de pessoal, foi dada uma entrada de 37,5% do valor total do serviço. Sabendo que essa entrada foi de R\$600,00, o valor total da manutenção foi de:

- a) R\$ 1680,00
- b) R\$ 1580,00
- c) R\$ 1600,00
- d) R\$ 1680,00

18- Uma equipe de 5 pessoas leva 120 minutos para descarregar uma carga. Considerando que todos trabalhem no mesmo ritmo e condições, o tempo que 30 pessoas levariam para descarregar essa mesma carga é de:

- a) 720 minutos
- b) 20 minutos
- c) 30 minutos
- d) 5 minutos

19- Antônio recebia um salário mensal de R\$ 1800,00. Após uma promoção, ele teve um aumento de 18%. O salário de Antônio após o aumento passou a ser de:

- a) R\$ 2124,00
- b) R\$ 324,00
- c) R\$ 2024,00
- d) R\$ 2224,00

20- A porcentagem obrigatória de etanol anidro combustível que deve ser adicionado na gasolina é de 25%. Com base nisso, o volume de etanol que existe em 45 litros de gasolina é:

- a) 10,25 litros
- b) 11,25 litros
- c) 12,25 litros
- d) 13,25 litros

Conhecimentos Gerais:

21- Este ano, comemora-se os 50 anos da chegada do homem à Lua. O feito é considerado a maior audácia tecnológica da corrida espacial e um dos eventos mais espetaculares da história da humanidade. Quem foi o primeiro homem a pisar na Lua?

- a) Edwin Aldrin.
- b) Michael Collins.
- c) Apollo News.
- d) Neil Armstrong

22- Sobre o feminicídio:

- a) É o homicídio praticado contra a mulher em decorrência do fato de ela ser mulher
- b) É o homicídio praticado contra homossexuais
- c) É o homicídio praticado contra judeus
- d) É o homicídio praticado contra os animais

23- Uma família em situação de extrema pobreza composta por uma mãe gestante, um pai e três filhas menores, faz jus ao benefício básico:

- a) Bolsa Família
- b) Vale alimentação
- c) Cesta básica da Secretaria do Estado
- d) Bolsa socorro.

24- O maior produtor do café no Brasil é:

- a) São Paulo
- b) Minas Gerais
- c) Goiás
- d) Rio Grande do Sul

25- A População de Lavrinhas segundo o IBGE em 2017 era de:

- a) 10.509 habitantes
- b) 3.500 habitantes
- c) 7.150 habitantes
- d) 18.000 habitantes

26- Sobre Lavrinhas

I- O município é cortado pela Rodovia Presidente Dutra (Federal) acesso Km 22, Rodovia Júlio Fortes (Estadual) e Estrada Vicinal Fiori Biondi. A Empresa de ônibus que presta serviço ao município é a Pássaro Marrom, tanto municipal quanto intermunicipal.

II- Situa-se na Bacia Sedimentar Terciária, baseada em areia, argila e xisto.

III- Delimita-se com os municípios de Cruzeiro, Queluz e Silveiras, no estado de São Paulo e a cidade de Passa Quatro, em Minas Gerais.

IV- O clima é Temperado, com temperaturas entre 10° e 38° C.

Assinale a alternativa correta:

- a) I e II
- b) II e III

- c) I, II, e III
- d) I, II, III e IV

27-Assinale a alternativa incorreta sobre Lavrinhas:

- a) O Município de Lavrinhas tem como símbolo a Bandeira, o Brasão de Armas e o Hino, estabelecidos em lei municipal.
- b) O Município de Lavrinhas terá como cores oficiais o Vermelho, Amarelo e Azul
- c) Constituem bens do Município, todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que a qualquer título lhe pertençam.
- d) Localiza-se no estado de São Paulo, na região administrativa de São José dos Campos, no Vale do Paraíba Paulista, integrando o Circuito turístico "Caminhos do Rio Paraíba

28-Lavrinhas completou:

- a) 138 anos
- b) 205 anos
- c) 80 anos
- d) 56 anos

29- A Câmara Municipal de Lavrinhas conta com:

- a) Nove vereadores
- b) Onze vereadores
- c) Doze vereadores
- d) Dez vereadores

30- No final de 1.800, na cidade de Lavrinhas o destaque da produção agrícola era:

- a) O café.
- b) A soja
- c) O suco de laranja
- d) O açúcar

Conhecimentos Específicos

31- Observe os símbolos abaixo.



Esses símbolos são usados para representar:

- a) Resistores
- b) Condutores
- c) Dispositivos elétricos
- d) Capacitores

32- O Disjuntor Diferencial Residual (Dispositivo DR) é um dispositivo que:

- a) Maximiza o funcionamento de equipamentos elétricos;
- b) Facilita a detecção de fuga de corrente elétrica;
- c) Aumenta a amperagem do sistema elétrico;
- d) Garante o aproveitamento de resíduos elétricos;

33- Segundo a NBR 5410, que adverte os profissionais sobre as normas básicas de instalações elétricas, para que as mesmas não ofereçam riscos e tenha funcionamento adequado. A bitola dos condutores e cabos deve obedecer às especificações. Para iluminação a norma recomenda fios de _____ e para tomadas de uso geral será _____, os demais conforme orientação do projeto.

A alternativa que preenche respectivamente as lacunas é:

- a) 2,5 mm² e 1,5 mm²
- b) 1,5 mm² e 2,5 mm²
- c) 1,5 mm² e 1,5 mm²
- d) 2,5 mm² e 2,5 mm²

34- Nos dias atuais o aterramento é obrigatório nas instalações elétricas. Um aterramento bem feito tem a função de:

- a) Melhorar a eficiência dos aparelhos elétricos.
- b) Economizar energia elétrica.
- c) Proteger os equipamentos e evitar choques elétricos.
- d) Não apresenta uma função específica.

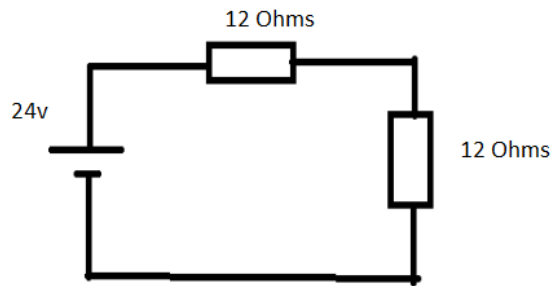
35 - Em um circuito, temos cinco resistências elétricas de cinco ohms cada em paralelo. A resistência equivalente para este circuito encontra-se especificada em:

- a) 10 ohms
- b) 5 ohms
- c) 2 ohms
- d) 1 ohm

36- Equipamentos de Proteção Individual fazem parte do dia a dia de diversos profissionais durante a jornada de trabalho. Cada trabalho, exige um tipo específico de proteção. São EPIs adequados para trabalhos com eletricidade, exceto:

- a) Botina com biqueira de aço
- b) Luvas isolantes
- c) Capacete de segurança classe B
- d) Protetor facial

37- No circuito elétrico a seguir, a corrente e a tensão elétrica são respectivamente:



- a) 1A e 24v
- b) 1A e 12v
- c) 2A e 24v
- d) 2A e 12v

38- Um aparelho elétrico está ligado a uma rede de 220 v e é atravessado por uma corrente de 10 A. A resistência desse chuveiro em Ohms será:

- a) 22
- b) 11
- c) 20
- d) 10

39- O circuito de losango ou ponte de Wheatstone é um esquema de montagem de elementos elétricos que permite a medição do valor de uma:

- a) Tensão elétrica desconhecida
- b) Corrente elétrica desconhecida
- c) Resistência elétrica desconhecida
- d) Potência elétrica desconhecida

40- Foram criadas várias leis da física para explicar os fenômenos da eletricidade. A lei utilizada para calcular a carga elétrica de um corpo é:

- a) Lei de Watt
- b) Lei de Ohm
- c) Lei de Joule
- d) Lei de Coulomb