

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS**



**CARGO:**

**ELETRICISTA**

**TURNO: TARDE**

INSTITUTO  
**MACHADO DE ASSIS**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com cinco alternativas (A, B, C, D e E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 14h e término às 18h.

**NOME DO CANDIDATO:**

**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 9438-4081

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



# LÍNGUA PORTUGUESA

# QUESTÕES DE 1 A 10

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### PNEU FURADO

O carro estava encostado no meio-fio, com um pneu furado. De pé ao lado do carro, olhando desconsoladamente para o pneu, uma moça muito bonitinha.

Tão bonitinha que atrás parou outro carro e dele desceu um homem dizendo: "Pode deixar". Ele trocava o pneu.

- Você tem macaco? - perguntou o homem.

- Não - respondeu a moça.

- Tudo bem, eu tenho - disse o homem - Você tem estepe?

- Não - disse a moça.

- Vamos usar o meu - disse o homem.

E pôs-se a trabalhar, trocando o pneu, sob o olhar da moça.

Terminou no momento em que chegava o ônibus que a moça estava esperando. Ele ficou ali, suando, de boca aberta, vendo o ônibus se afastar.

Dali a pouco chegou o dono do carro.

- Puxa, você trocou o pneu pra mim. Muito obrigado.

- É. Eu... Eu não posso ver pneu furado. Tenho que trocar.

- Coisa estranha.

- É uma compulsão. Sei lá.

(**Luís Fernando Veríssimo**. *Livro: Pai não entende nada*. L&PM, 1991).

01) Sobre o texto, podemos afirmar que o personagem trocou o pneu do carro porque:

- (A) Era um homem bom e caridoso
- (B) Tinha compulsão por trocar pneu
- (C) Não estava fazendo nada e resolveu ajudar
- (D) Estava querendo impressionar a moça
- (E) Precisava perder peso e por isso se submeteu a este trabalho pesado

02) Que lição podemos aprender com este texto:

- (A) Que nos deixamos levar pelo exterior das pessoas e na maioria das vezes, nossa caridade sempre tem um objetivo de favorecimento pessoal
- (B) Que devemos ajudar as pessoas, quando estas, de alguma maneira nos interessam, para que futuramente, tiremos algum proveito disso.
- (C) Não devemos prestar favores a desconhecidos
- (D) Sempre que ajudamos estranhos, acabamos pagando um preço muito alto
- (E) Sempre que for ajudar alguém, nunca devemos emprestar objetos ou dinheiro, pois a recompensa pessoal acaba custando muito caro.

03) O sentimento que o personagem sentiu ao perceber que o dono do carro não era a mocinha bonita foi de:

- (A) Indiferença
- (B) Raiva
- (C) Vergonha
- (D) Satisfação
- (E) Orgulho

04) A palavra LUCIDEZ pertence a que classe de palavras?

- (A) Substantivo
- (B) Advérbio
- (C) Adjetivo
- (D) Pronome
- (E) Conjunção

05) Marque a alternativa onde apresenta alguma palavra com erro ortográfico:

- (A) Excesso, cafageste.
- (B) Ficção, co-le-tâ-nea
- (C) Cárie, caatinga
- (D) castiçal, piscina.
- (E) Obsessão, assento.

06) Marque a opção que não apresenta um adjetivo:

- (A) Bondoso
- (B) Belo
- (C) Bondade
- (D) Carutaperense
- (E) Magro

07) Veja a flexão de gênero das palavras abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Touro – vaca
- (B) Ministro – ministra
- (C) Ateu – ateia
- (D) Zangão – abelha
- (E) Genro – sogra

08) Marque a opção onde a palavra está grafada corretamente:

- (A) Continui
- (B) Influe
- (C) Possui
- (D) Restitue
- (E) Aperfeiçoi



09) Complete a frase com MAL, MAU, MAS e MAIS:

Estou passando por um \_\_\_\_ momento na minha vida, \_\_\_\_ tenho fé em Deus que todo o \_\_\_\_ e inveja serão abolidos da minha vida.

A alternativa que preenche corretamente a frase acima é:

- (A) Mal, mas, mau
- (B) Mau, mas, mal
- (C) Mau, mais, mal
- (D) Mal, mais, mau
- (E) Mal, mas, mal

10) Marque a alternativa onde o emprego do H está correto:

- (A) Hurgente, hoje, hotel
- (B) Harpa, Hosana, homenagem
- (C) Humidade, humildade, humanidade
- (D) Homem, hino, helenco
- (E) Húmus, hélice, hemblema

## História do Município

### QUESTÕES DE 11 A 15

11) Em 21 de novembro de 1948, o governador do Maranhão, Sebastião Acher da Silva a Lei estadual nº 156/1948 a qual determinava em seu Art. 1º que "fica criado o município de Curuzu, cujo território será desmembrado do município de Vargem Grande". Porém, a instalação oficial do novo município só se daria meses depois, em:

- (A) 01/01/1949
- (B) 05/02/1949
- (C) 07/09/1949
- (D) 25/05/1949
- (E) 25/03/1949

12) A prática da reeleição para o cargo de prefeito municipal, estando ele no cargo, se tornou possível no Brasil há vários anos. Porém, em São Benedito do Rio Preto, apenas um prefeito no exercício do mandato conseguiu se reeleger, sendo ele o senhor:

- (A) José Creomar Mesquita, no ano de 2008
- (B) José Costa Mesquita, no ano de 1982
- (C) Juracy Magalhães, no ano de 1977
- (D) Domingos Rodrigues Mesquita, no ano de 1955
- (E) Raimundo Erre Rodrigues Filho, no ano de 2002

13) Atualmente a Câmara Municipal de São Benedito do Rio Preto é composta por:

- (A) 10 vereadores
- (B) 09 vereadores
- (C) 11 vereadores
- (D) 13 vereadores
- (E) 15 vereadores

14) Por ocasião da instalação do município de São Benedito do Rio Preto, o Sr. Domingos Rodrigues de Mesquita, capitão Macedo, foi nomeado como o primeiro prefeito, para governar até a realização da primeira eleição municipal que se daria meses depois, tendo como único candidato e, conseqüentemente, o primeiro prefeito eleito, o senhor:

- (A) Juracy Magalhães
- (B) Raimundo Erre Rodrigues (Mundico Erre)
- (C) José Costa Mesquita (Zuzu)
- (D) Thomaz Fernandes (Antenor)
- (E) Domingos Rodrigues de Mesquita (Macedo)

15) Mesmo emancipado há mais de sessenta anos, com sua Comarca criada há mais de sete anos (Lei Estadual nº 067/2006), o município de São Benedito do Rio Preto ainda não conta com esta comarca instalada em seu território, sendo atualmente termo judiciário do município de:

- (A) Vargem Grande
- (B) Chapadinha
- (C) Itapecuru Mirim
- (D) São Luís
- (E) Urbano Santos

## Matemática

### QUESTÕES DE 16 A 20

16) Dadas as multiplicações:

$$6 \times 2,89$$

$$3 \times 9,98$$

$$8 \times 5,47$$

A soma dos resultados obtidos com as multiplicações acima será:

- (A) 89,12
- (B) 90,04
- (C) 70,04
- (D) 91,04
- (E) 12,04



17) Para preparar um copo de suco de laranja são necessárias 5 laranjas. Para preparar 35 copos de sucos, serão necessárias:

- (A) 70 laranjas
- (B) 75 laranjas
- (C) 170 laranjas
- (D) 175 laranjas
- (E) 750 laranjas

18) Verifique a divisão a seguir:

$$\frac{8}{15} \div \frac{5}{3}$$

O resultado dessa operação é:

- (A)  $\frac{24}{75}$
- (B)  $\frac{40}{45}$
- (C)  $\frac{8}{9}$
- (D)  $\frac{32}{75}$
- (E)  $\frac{2}{7}$

19) Quantos centímetros há em 14 Km?

- (A) 14000
- (B) 140000
- (C) 1400000
- (D) 14000000
- (E) 1400

20) Pepita comprou 5 baby-looks por R\$ 445,00, todas pelo mesmo valor. Sua amiga Lindalva, sabendo da promoção, fez uma compra de 8 baby-looks. Considerando que todas as baby-looks custaram o mesmo valor, Lindalva gastou:

- (A) R\$ 712,00
- (B) R\$ 657,50
- (C) R\$ 667,50
- (D) R\$ 728,00

22) A unidade de medida da TENSÃO é:

- (A) W.
- (B) V.
- (C) A.
- (D) VA.
- (E) J.

23) São medidas que evitam o choque elétrico, EXCETO:

- (A) O aterramento.
- (B) Uso dos EPIs.
- (C) Isolantes.
- (D) Uso de "T" e extensões.
- (E) Fusíveis.

24) Não é incumbência do Eletricista:

- (A) Reparar circuitos elétricos.
- (B) Substituir tomadas.
- (C) Cumprir normas e ordens dos superiores hierárquicos.
- (D) Reparar defeitos em instalações de casa de força.
- (E) Executar tarefas de vigilância em prédios públicos.

25) Fonte elétrica de corrente contínua:

- (A) Bateria.
- (B) Fusível.
- (C) Disjuntor.
- (D) Dínamo.
- (E) Relé.

26) Para prevenção de acidentes é necessário o uso de equipamentos de proteção individual, NÃO é responsabilidade do empregado:

- (A) Usar somente de acordo com a recomendação do fabricante e sob orientação do técnico em segurança do trabalho.
- (B) Substituí-lo imediatamente, quando for danificado.
- (C) Guardar e conservar em armário ou local seguro e limpo.
- (D) Obedecer as recomendações do empregador sobre o manuseio do EPI.
- (E) Realizar comunicação formal ao administrador ou empregador qualquer modificação que o inutilize. Obedecer as recomendações do empregador sobre o manuseio do EPI.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÕES DE 21 A 40

21) Passagem de uma corrente elétrica através do corpo, utilizando-o como um condutor é o conceito de:

- (A) Pulsação.
- (B) Queimação.
- (C) Arrepio.
- (D) Tensão.
- (E) Choque elétrico.



- 27) Para constatar se há fuga no circuito num quadro de distribuição de energia é utilizado:
- (A) Multímetro.  
 (B) Isolador.  
 (C) Chave de fenda.  
 (D) Chave teste.  
 (E) Disjuntor.
- 28) Não é ferramenta de trabalho do eletricitista:
- (A) Chave de fenda.  
 (B) Chave teste.  
 (C) Alicates universal.  
 (D) Alicates de bico.  
 (E) Chave grifo.
- 29) A medida de energia usualmente utilizada em eletrotécnica, a qual nossos contadores de energia medem o nosso consumo. Essa unidade de medida é o:
- (A) Watt.  
 (B) KWh.  
 (C) J.  
 (D) VA.  
 (E) m<sup>3</sup>.
- 30) Quanto equivale 1 Watt-hora em joule?
- (A) 12.  
 (B) 120.  
 (C) 360.  
 (D) 600.  
 (E) 3600.
- 31) Aparelho que realiza medições de tensão elétrica em um circuito e exibe essas medições, geralmente, por meio de um ponteiro móvel ou um mostrador digital, estamos falando do:
- (A) Osciloscópio.  
 (B) Voltímetro.  
 (C) Hidrômetro.  
 (D) Amperímetro.  
 (E) Resistores.
- 32) Com relação aos Equipamentos de Proteção Individual, podemos afirmar que um protetor auricular tem objetivo de proteger:
- (A) Ouvido  
 (B) Olhos  
 (C) Face  
 (D) Boca  
 (E) Nariz
- 33) Ricardo resolveu calcular, em reais, o consumo de um ferro elétrico. Sabendo que o consumo é 200w e que está ligado 180 horas durante o mês. O valor encontrado foi de: Usar 1Kwh=R\$0,60
- (A) R\$20,67.  
 (B) R\$21,60.  
 (C) R\$22,00.  
 (D) R\$25,80.  
 (E) R\$30,87.
- 34) Uma loja de 80m<sup>2</sup> está sendo construída e o gerente contratou um técnico em eletrificação e um eletricitista para instalação das tomadas, estes instalaram 10 tomadas de uso geral. O fiscal da obra conferiu e de acordo com a NBR 5410, emitiu o seguinte parecer:
- (A) Aprovou a quantidade.  
 (B) Não aprovou, pois segundo a Norma, a quantidade deveria ser no mínimo 16 tomadas.  
 (C) Não emitiu opinião, pois não é engenheiro eletricitista.  
 (D) Não aprovou, pois dever ser instaladas pelo menos 12 tomadas.  
 (E) Obedece a NBR 5410 e a NBR6118.
- 35) Um técnico em eletrificação quer as cargas dos circuitos (iluminação e tomadas de uso geral) de uma sala de aula de 36m<sup>2</sup> de área e perímetro de 26m. A carga mínima total da sala encontrada de acordo com a NBR 5410 em Watts foi de: (Usar Fator de potência de iluminação: 1,0; Fator de potência para tomadas de uso geral: 0,8)
- (A) 1.000w.  
 (B) 1.200w.  
 (C) 1.400w.  
 (D) 2.000w.  
 (E) 3.000w.
- 36) No que se refere à prevenção de acidentes na profissão, dentre os equipamentos abaixo, assinale aquele que NÃO é EPI:
- (A) Luvas de PVC.  
 (B) Bota em borracha (altura de 31cm).  
 (C) Cinto de segurança.  
 (D) Protetor auricular.  
 (E) Calçado aberto.



37) É um dispositivo de proteção e interrupção eventual dos circuitos. Em circuitos de iluminação, um dos mais empregados é o tipo "termomagnético", um protetor térmico, agindo pelo princípio do bimetal, esse conceito se trata de:

- (A) Bateria.
- (B) Circuito elétrico.
- (C) Interruptor.
- (D) Quadro de distribuição
- (E) Disjuntor.

38) Para medir a resistência de um resistor de 120 OHMS a escala deverá ser de:

- (A) 10 OHMS
- (B) 20 OHMS
- (C) 50 OHMS
- (D) 100 OHMS
- (E) 200 OHMS

39) São grandezas elétricas que o multímetro pode medir, EXCETO:

- (A) Resistências
- (B) Tensões Contínuas
- (C) Fluxo magnético
- (D) Tensões Alternadas
- (E) Correntes

40) A fim de facilitar a confecção do projeto e a identificação dos diversos pontos de utilização, lança-se mão de símbolos. O símbolo



indica:

- (A) Minuteria.
- (B) Ligação a terra.
- (C) Ligação.
- (D) Condutor de campainha.
- (E) Transformador.