CENTRAIS ELÉTRICAS DE RONDÔNIA

CARGO: PROFISSIONAL DE NÍVEL FUNDAMENTAL I / ELETRICISTA AUXILIAR
EDITAL Nº 001/2014
DATA: 26/06/2016 - PERÍODO: MANHÃ

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
   a) Este caderno com 40 questões objetivas sem repetição ou falha.
   b) Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas da prova.
   c) Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.

2. Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no **CARTÃO-RESPOSTA**, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.

3. Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA** utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.

4. Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste **CADERNO DE QUESTÕES**, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.

5. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.

6. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.

7. Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no **CARTÃO-RESPOSTA**, bem como qualquer outro tipo de rasura.

8. Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.

9. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.

10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.

11. Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão levados em conta.

12. Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente assinado e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

13. O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3hs00min.**

14. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora**.

N.º DE INSCRIÇÃO						

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada- - - -

Memórias da Marquesa de Rabicó

1º Estavam os dois (Emília e o Visconde) fechados no quarto dos badulaques. Servia de mesa um caixãozinho, e de cadeira, um tijolo. Emília passeava de um lado para outro, de mãos às costas. Ia ditar.
2º – Vamos! Disse ela depois de ver tudo pronto. Escreva bem no alto do papel: Memórias da Marquesa de Rabicó. Em letras bem gráudas.
3º O Visconde escreveu: MEMÓRIAS DA MARQUESAS DE RABICÓ.
4º – Agora escreva: Capítulo Primeiro.
5º O Visconde escreveu e ficou à espera do resto.
6º Emília, de testinha franzida, não sabia como começar.
7º Isso de começar não é fácil. Muito mais simples é acabar. Pinga-se um ponto final e pronto; ou então escreve-se um latinzinho: FINIS. Mas começar é terrível. Emília pensou, pensou, e por fim disse:
8º – Bote um ponto de interrogação: ou, antes, bote vários pontos de interrogação. Bote seis...
9º O Visconde abriu a boca.
10 – Vamos, Visconde. Bote aí seis pontos de interrogação – insistiu a boneca. Não vê que estou _____, interrogando-me a mim mesma?
11 E foi assim que as "Memórias da Marquesa de Rabicó" principiaram dum modo absolutamente imprevisto.

Capítulo Primeiro
???????

12 Emília contou os pontos e achou sete.
13 – Corte um – ordenou.
14 O Visconde deu um suspiro e riscou o último ponto, deixando só os seis encomendados.
15 – Bem – disse Emília. Agora ponha um... um... um...
16 O Visconde escreveu três uns, assim: 1, 1, 1.
17 Emília danou
18 – Pedacinho de asno! Não mandei escrever nada. Eu ainda estava pensando. Eu ia dizer que escrevesse um ponto final depois dos seis pontos de interrogação.
19 O Visconde começou a _____ e a abanar-se. Por fim disse:
20 – Sabe que mais, Emília? O melhor é você ficar sozinha aqui até resolver **definitivamente** o que quer que eu escreva. Quando tiver assentado, então me chame. Do côntrario a coisa não vai.
21 – É que o começo é difícil, Visconde. Há tantos caminhos que não sei qual escolher. Posso começar de mil modos. Sua ideia qual é?
22 – Minha ideia – disse o Visconde, é que comece como _____ todos os livros de memórias começam – contando quem está escrevendo, quando nasceu, em que cidade, etc. As aventuras de Robinson Crusoé, por exemplo, começam assim: "Nasci no ano de 1632, na cidade de Iorque, filho de gente arranjada, etc."
23 – Otímo! Exclamou Emília. Serve. Escreva: Nasci no de ano ... (três estrelinhas), na cidade de (três estrelinhas), filha de gente desarranjada...

LOBATO, Monteiro. **Memórias da Emília.** 11ª ed. São Paulo, Brasiliense, 1962, p. 9-12.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:
a) indeciza – asoprar – quase.
b) indecisa – assoprar – quase.
c) indeciza – assoprar – quaze.
d) indessisa – açoprar – quaze.

02 - Assinale a alternativa em que a palavra está acentuada corretamente:
a) gráudas.
b) otímo.
c) côntrario.
d) último.

03 - O significado que tem a palavra destacada no texto (definitivamente) é:
a) de uma vez por todas.
b) completamente.
c) impreterivelmente.
d) somente.

04 - Assinale a alternativa em que a frase é nominal:
a) O Visconde abriu a boca.
b) Emília danou.
c) Pedacinho de asno!
d) Por fim disse.

05 - Analise as frases e enumere 1 – para a frase interrogativa, 2 para declarativa negativa, 3 para exclamativa e 4 para a imperativa:
( ) Bote vários pontos de interrogação.
( ) Isso de começar não é fácil.
( ) Pedacinho de asno!
( ) Sabe que mais, Emília?
Qual é a sequência correta de cima para baixo:
a) 4 – 2 – 3 – 1.
b) 2 – 3 – 1 – 4.
c) 3 – 4 – 2 – 1.
d) 1 – 3 – 4 – 2.

06 - Assinale a alternativa em que os verbos retirados do texto estão no pretérito imperfeito do indicativo:
a) escreveu – disse.
b) vamos – vê.
c) sabe – vai.
d) servia – passeava.

07 - Assinale a alternativa em que o verbo retirado do texto está no infinitivo:
a) deixando.
b) dizer.
c) ponha.
d) assentado.

08 - Assinale a alternativa em que a divisão silábica está correta:
a) de-sa-rran-ja-do.
b) a-bso-lu-ta-men-te.
c) me-mó-ri-as.
d) cai-xão-zi-nho.

09 - Emília pergunta ao Visconde qual era sua ideia para começar o livro. "Posso começar de mil modos. Sua ideia qual é?" Por esta cena percebemos que:
a) Emília estava realmente confusa por haver vários modos de iniciar um livro.
b) Emília não era inteligente e não sabia como começar.
c) Emília era muito esperta e queria aproveitar os conhecimentos do Visconde.
d) Emília queria inventar um modo de irritar o Visconde.

10 - Analise as afirmativas referentes ao texto:
I - O Visconde estava perdendo a paciência com Emília.
II - Emília é esperta e sabe sair de suas dificuldades.
III - Emília deixa evidente que é autoritária, que exige obediência.
Quais afirmativas estão corretas?
a) I e II apenas.
b) II e III apenas.
c) I e III apenas.
d) I, II e III.

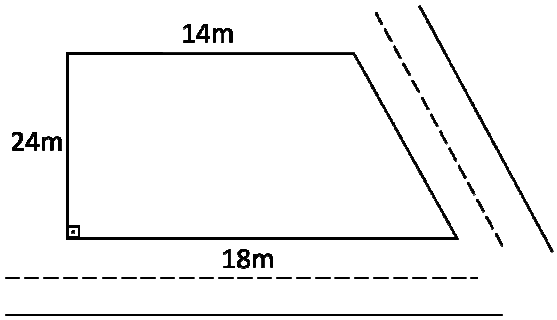
11 - A dízima periódica formada pela fração $\frac{1}{7}$ possui um período de quantos dígitos?
a) 2.
b) 4.
c) 6.
d) 8.

12 - Para medida de áreas usamos uma unidade derivada da unidade de comprimento, o metro quadrado, m^2. Para medidas de áreas muito extensas podemos utilizar seu múltiplo, o quilômetro quadrado, km^2. Quantos metros quadrados equivalem a $10km^2$?
a) $10m^2$.
b) 1.000 m^2.
c) 100.000 m^2.
d) 10.000.000 m^2.

13 - O litro pode ser definido como a capacidade de um volume igual a $1dm^3$. Uma piscina com volume de $25m^3$ é capaz de conter quantos litros de água?
a) 250l.
b) 2.500l.
c) 25.000l.
d) 250.000l.

14 - Um retângulo tem um lado igual ao dobro do outro e sua área é $50cm^2$. Qual é o seu perímetro?
a) 15 cm.
b) 25 cm.
c) 30 cm.
d) 40 cm.

15 - Um lote tem o formato de um trapézio retângulo e deve ser dividido em duas partes de mesma área por um muro reto perpendicular ao lado maior. Dada a planta do terreno abaixo, determine a distância do muro de divisa ao canto do terreno situado na esquina:



a) 6m.
b) 8m.
c) 10m.
d) 12m.

16 - Se 12 metros de fita custam R$ 3,24, quanto custarão 27 metros dessa mesma fita?
a) R$ 6,80.
b) R$ 7,29.
c) R$ 9,72.

d) R$ 10,55.

17 - Em uma promoção relâmpago, um relógio de pulso que já estava anunciado com 5% de desconto, foi acrescido outro desconto de 10% sobre o preço promocional. Se o preço original era R$ 200,00, qual será o preço durante a promoção relâmpago?
a) R$ 170,00.
b) R$ 171,00.
c) R$ 180,00.
d) R$ 185,00.

18 - O encaixe de um pino metálico de 9mm de diâmetro deve ter uma folga de até 5%. Qual é a medida máxima do diâmetro do encaixe?
a) 9,05mm.
b) 9,09mm.
c) 9,14mm.
d) 9,45mm.

19 - Um empréstimo de R$ 2.500,00, feito pelo sistema de juros simples, foi pago 3 meses depois de adquirido por um juros de 2% ao mês. Quanto deverá ser pago?
a) R$ 2.506,00.
b) R$ 2.560,00.
c) R$ 2.566,00.
d) R$ 2.650,00.

20 - Se emprestei, a juros simples de 3% a.m., R$ 500,00 e só vou receber 5 meses depois, quanto devo receber?
a) R$ 515,00.
b) R$ 545,00.
c) R$ 555,00.
d) R$ 575,00.

21 - A meta do Ministério da Saúde este ano era vacinar em todo o Brasil pelo menos 80% do público-alvo, ou seja, das pessoas mais vulneráveis para complicações da gripe H1N1. No Estado de Rondônia esta meta foi atingida?
a) Não, a falta de vacinas em várias unidades de saúde prejudicou a cobertura na maioria das cidades do Estado.
b) Não, apesar de haver vacinas em quantidade suficiente, a população não atendeu as chamados e a meta não foi cumprida.
c) Sim, o Estado atingiu o limite de 80%, só não imunizou mais pessoas devido a falta de vacinas nas unidades de saúde.
d) Sim, o Estado superou a meta em 10% em imunização do grupo prioritário.

22 - De acordo com matéria publicada pelo site Rondônia ao Vivo, um garimpo gigante foi fechado pelo IBAMA, em maio deste ano, na Floresta Nacional do Jamari. Sobre esta ação todas as afirmações abaixo estão corretas, EXCETO:
a) A Floresta Nacional do Jamari está localizada aproximadamente a 100 quilômetros de Porto Velho.
b) Com a chegada da equipe de fiscalização ao local, os garimpeiros tentaram se esconder na mata, porém todos foram presos pela Polícia Federal.
c) No garimpo eram retirados minérios como nióbio, columbita, tantalita e cassiterita.
d) Todo o equipamento utilizado para a extração ilegal dos minérios foi incinerado pela equipe do IBAMA e o local foi isolado.

23 - Desde o final de maio deste ano o dígito 9 foi inserido no início de todos os números de telefones móveis de Rondônia. Esta medida visa a possibilidade de aumento da quantidade de linhas. Por enquanto as chamadas realizadas usando os números antigos (com apenas 8 dígitos) ainda estão sendo completadas. Levando-se em conta a data da implantação, depois de quantos dias ainda serão aceitas ligações sem a inserção do 9º dígito antes do número do telefone?
a) 30 dias.
b) 60 dias.
c) 90 dias.
d) 120 dias.

24 - Muitas áreas ocupadas anteriormente pela pecuária em Rondônia atualmente estão dedicadas a cultura de soja. Nosso Estado vem aumentado a área cultivada e a produção a cada ano, a soja já ultrapassou o café na representação do Produto Interno Bruto. Que município abaixo é o atualmente o maior produtor de soja no nosso Estado?
a) Corumbiara.
b) Cujubim.
c) Pimenteiras d'Oeste.
d) Vilhena.

25 - O mosquito *Aedes aegypti* continua fazendo vítimas em todo o Brasil, os casos vêm aumentando a cada ano. Falando especificamente sobre o Estado de Rondônia, de acordo com a AGEVISA é INCORRETO afirmar:
a) Até maio deste ano já morreram mais pessoas vítimas da dengue do que em todo o ano de 2.015 no Estado.

b) Em 2.015 foram registrados pouco mais de 900 casos de dengue no Estado.
c) Este ano já foram contabilizados mais de 3.000 casos de dengue no Estado.
d) No Estado de dezembro/2.015 a maio/2.016 foram registrados mais de 70 casos de Zika, sendo que mais de 50 foram confirmados em gestantes.

26 - Bitola mínima do condutor que deverá alimentar uma lâmpada eletrônica de 15 watts, em 220 volts:
a) 0,50 mm².
b) 0,75 mm².
c) 1,00 mm².
d) 1,50 mm².

27 - DPP (diferença de potencial elétrico) é o mesmo que:
a) Corrente.
b) Potência.
c) Resistência.
d) Tensão.

28 - É um dispositivo que reproduz no seu circuito secundário, uma amostra da corrente que circula no enrolamento primário. Esta corrente tem proporções definidas e conhecidas, sem alterar sua posição vetorial. Este equipamento é utilizado nos casos onde os cabos de energia são muito grossos e não cabem nos bornes dos medidores, para que as concessionárias possam realizar a medição do consumo de energia elétrica e é denominado:
a) Transformador de carga.
b) Transformador de corrente.
c) Transformador de potência.
d) Transformador de tensão.

29 - Muitas vezes a carga está muito distante da rede de alimentação, nestes casos é necessário que o eletricista fique atento e utilize um condutor com a bitola maior que a convencional para que não ocorra queda tensão e em conseqüência disso o mau funcionamento dos equipamentos elétricos. A tabela a ser consultada nestes casos é denominada:
a) Aumento de carga.
b) Condutores elétricos.
c) Momento elétrico.
d) Queda de tensão.

30 - O alicate amperímetro é considerado como ferramenta:
a) De corte.
b) De precisão.
c) Elétrica.
d) Mecânica.

31 - O banco de capacitores é utilizado principalmente para:
a) Atenuar na rede elétrica os efeitos da partida dos motores com carga.
b) Aumentar a tensão em circuitos industriais.
c) Corrigir o fator de potência.
d) Diminuir a resistividade do circuito.

32 - O equipamento que aparece na imagem abaixo é utilizado na substituição de qual componente elétrico de proteção?

a) Disjuntor.
b) Fusível.
c) Interruptor diferencial residual.
d) Relé térmico.

33 - O megômetro é utilizado na medição:
a) Da luminosidade dos ambientes.
b) Da resistência do aterramento.
c) Da RPM de motores de indução.
d) Simultânea de corrente e tensão em redes elétricas.

34 - O que ocorre quando um relé de falta de fase entra em atuação?
a) A rotação do motor aumenta.
b) A rotação do motor diminui.
c) As duas outras fases aumentam a tensão para compensar a falta de uma fase.
d) O motor é desenergizado.

35 - Qual a diferença entre um "chuveiro de 5.000 watts de potência, alimentado em 127 volts" e um "chuveiro de 5.000 watts de potência, alimentado em 220 volts"?
a) Nenhuma, apenas a alimentação.
b) O chuveiro ligado em 127 volts consome mais energia que o outro.
c) O chuveiro alimentado em 220 volts aquece mais a água que o outro.
d) O chuveiro de 127 volts gera uma corrente elétrica menor que o outro.

36 - Quantos interruptores do tipo "four-way" podem ser utilizados em um circuito onde uma ou mais lâmpadas devem ser comandadas em vários pontos diferentes?
a) A quantidade é indeterminada, podem ser usados quantos forem necessários.
b) Apenas um, os demais devem ser do tipo "tree-way".
c) Dois, nas extremidades do circuito, pois se trata de um interruptor do tipo paralelo.
d) No máximo quatro, pois o mesmo possui quatro bornes.

37 - Sobre a utilização do amperímetro e do multímetro é CORRETO afirmar:
a) Ambos são conectados na rede elétrica e/ou no equipamento em paralelo.
b) Ambos são conectados na rede elétrica e/ou no equipamento em série.
c) O voltímetro é conectado em paralelo com a rede e o amperímetro em série com o equipamento.
d) O voltímetro é conectado em série com o equipamento e o amperímetro em paralelo com a rede.

38 - Todos os condutores (isolados nas cores abaixo) podem ser utilizados nas instalações elétricas internas em geral como fase e/ou retorno, EXCETO:
a) Amarelo e verde.
b) Amarelo e branco.
c) Cinza e marrom.
d) Preto e vermelho.

39 - Todas as alternativas abaixo apresentam lâmpadas que necessitam de um reator para funcionar, EXCETO:
a) Eletrônica de 27 Watts.
b) Fluorescente de 80 Watts.
c) Mista de 200 Watts.
d) Vapor de mercúrio de 250 Watts.

40 - Todos os equipamentos abaixo possuem versões que funcionam em corrente alternada ou corrente contínua, alguns inclusive funcionam nas duas correntes com a mesma versão, EXCETO:
a) Lâmpadas incandescentes.
b) Motores.
c) Rádios.
d) Transformadores.