

CADERNO DE PROVA

ELETRICISTA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

- 1- CONFIRA SEU NOME E CARGO NA FOLHA DE RESPOSTAS.
- 2- ASSINE A FOLHA DE RESPOSTAS.
- 3- CONFIRA SEU CADERNO DE PROVAS: COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO FISCAL SE HOUVER QUALQUER IRREGULARIDADE, TAIS COMO IMPERFEIÇÕES GRÁFICAS OU SE A SEQUÊNCIA DE QUESTÕES NÃO ESTÁ CORRETA.
- 4- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE CONSULTA.
- 5- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE PERGUNTA AOS FISCAIS QUANTO À INTERPRETAÇÃO DAS QUESTÕES.
- 6- NÃO AMASSE, DOBRE OU MANCHE A FOLHA DE RESPOSTAS, ELA NÃO SERÁ SUBSTITUÍDA.
- 7- ASSINALE APENAS UMA ALTERNATIVA EM CADA QUESTÃO.
- 8- É PROIBIDO O USO DE CELULARES E DEMAIS APARELHOS ELETRÔNICOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, OS PERTENCES DO CANDIDATO DEVEM SER ACONDICIONADOS EMBAIXO DA CARTEIRA OU EMBAIXO DA CADEIRA, DESLIGADOS, OU EM LOCAL INDICADO PELO FISCAL.
- 9- PREENCHA COMPLETAMENTE A ALTERNATIVA NA FOLHA DE RESPOSTAS, COMO NO EXEMPLO A SEGUIR:



- 10- SÓ ENTREGUE A FOLHA DE RESPOSTAS DEPOIS DE TRANSCORRIDOS 30 (TRINTA) MINUTOS DO SEU INÍCIO.
- 11- APÓS O PERÍODO MÍNIMO, AO TERMINAR A PROVA, O CANDIDATO DEVE SE RETIRAR IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DE PROVAS, EM SILÊNCIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.
- 12- OS TRÊS ÚLTIMOS CANDIDATOS DEVERÃO ASSINAR O TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROVA, LACRAR O ENVELOPE E RETIRAR-SE SIMULTANEAMENTE DA SALA DE PROVAS.

BOA PROVA!



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 005/2022

TRÊS PASSOS - RS, 03 de abril de 2022. MATUTINO

<https://portal.sctreinamentos.selecao.site>

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Marque a alternativa que esclarece, **CORRETAMENTE**, o significado das palavras abaixo:

- a) CESSÃO – tempo de duração de uma atividade ou a própria atividade.
- b) SESSÃO – ato de ceder, dar ou doar.
- c) SEÇÃO – tempo de duração de um espetáculo circense.
- d) CESSÃO – ato de ceder, dar ou doar.

2) Leia a tirinha, abaixo:



Os adjetivos utilizados pela história são:

- a) Casta e humano.
- b) Inferior e desobediente.
- c) Casta e desobediente.
- d) Inferior e humano.

3) Na leitura da tirinha, da questão anterior, no trecho “isso é coisa de cachorro”, a preposição destacada exerce função semântica de:

- a) Lugar.
- b) Causa.
- c) Posse.
- d) Explicação.

4) Assinale a alternativa que apresenta erro ortográfico:

- a) Acessoria.
- b) Advento.
- c) Órgão.
- d) Possibilidade.

5) Assinale a alternativa que apresenta a palavra com derivação sufixal:

- a) indecente.
- b) desleal.
- c) concorrer.
- d) realmente.

MATEMÁTICA

6) Pedro precisa comprar uma viga de ferro, para servir de reforço em uma travessa de madeira na cobertura da sua casa. Sabendo que essa travessa possui o comprimento de 8 metros e 50 centímetros, e tem a obrigação de deixá-la com 30 centímetros maior em cada lado, qual o tamanho correto da viga de ferro?

- a) 910 centímetros.
- b) 880 centímetros.
- c) 850 centímetros.
- d) 900 centímetros.

7) Ao subtrair 363 tijolos de um milheiro, temos o número de:

- a) 763.
- b) 747.
- c) 647.
- d) 637.

8) A administração irá presentear os 45 funcionários na Páscoa com balas igualmente para todos. Para isso, comprou 3 pacotes de balas com as seguintes quantidades: o primeiro pacote com 150 balas, o segundo pacote com a metade do primeiro e o terceiro com o triplo do segundo. Quantas balas cada funcionário irá receber?

- a) 450.
- b) 15.
- c) 10.
- d) 45.

9) Em um jogo de copa do mundo, dentro do estádio estão presentes 57.343 pessoas. Sendo que 33.454 pessoas pagaram ingresso e são torcedores do time da casa, 22.221 são torcedores do time visitante e também pagaram o ingresso. Quantas pessoas estão presentes e não pagaram ingresso?

- a) 1.678.
- b) 1.668.
- c) 1.568.
- d) 1.768.

10) Para fazer uma massa de concreto de boa qualidade, dentro de um carrinho de mão é necessário colocar duas medidas com 1.250 gramas de cimento. Sendo assim, quantos carrinhos de mão de concreto dará um saco de cimento de 50 quilos?

- a) 20.
- b) 15.
- c) 25.
- d) 30.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11) O estado do Rio Grande do Sul possui grandes reservas de água subterrânea, dentre elas, o Aquífero _____, uma das maiores reservas de água subsuperficial do mundo, abrigando cerca de 18% do total da área do estado.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) Guarani.
- b) Alter do Chão.
- c) Urucuaia.
- d) Areado.

12) A cidade de Porto Alegre tem como data oficial de fundação 26 de março de 1772, com a criação da Freguesia de São Francisco do Porto dos Casais, um ano depois alterada para Nossa Senhora da Madre de Deus de Porto Alegre. O povoamento, contudo, começou em 1752, com a chegada de 60 casais _____ trazidos por meio do Tratado de Madri para se instalarem nas Missões.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) alemães.
- b) espanhóis.
- c) portugueses açorianos.
- d) italianos.

13) No Brasil, a região que apresenta a maior taxa de industrialização instalada é a região:

- a) Centro-oeste.
- b) Norte.
- c) Nordeste.
- d) Sudeste.

14) Os militares russos dispararam um míssil balístico hipersônico e destruíram um grande depósito subterrâneo de armas no oeste da _____, informou o Ministério da Defesa em Moscou. Se confirmado, seria o primeiro uso pela Rússia nesta guerra do míssil balístico Kinzhal, ou Dagger, lançado a partir do ar, provavelmente por um avião de guerra MiG-31.

Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo>. Acesso em: 20 mar. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) Alemanha.
- b) Ucrânia.
- c) Itália.
- d) China.

15) O brasileiro Darlan Romani é o novo campeão mundial indoor do _____. Na noite deste sábado em Belgrado (Sérvia), tarde no Brasil, o atleta alcançou a marca de 22,53m - recorde do campeonato - na terceira das seis tentativas da final. Ele superou o atual bicampeão olímpico, Ryan Crouser, dos Estados Unidos, que não perdia uma competição havia três anos.

Disponível em: <https://ge.globo.com/atletismo/noticia/2022/03/19/darlan-romani-faz-melhor-marca-da-carreira-supera-bi-olimpico-e-e-ouro-no-mundial-indoor.ghtml>. Acesso em: 20 mar. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) vôlei.
- b) arremesso de peso.
- c) salto com vara.
- d) tiro ao alvo.

CONHECIMENTOS TÉCNICOS

16) No circuito, a rede fornece a força necessária para que os elétrons contidos na lâmpada e nos fios se movimentem de forma ordenada. A esse movimento ordenado dos elétrons damos o nome de corrente elétrica. Com este conceito, aplicado às lâmpadas, é CORRETO afirmar que:

- a) A lâmpada possui uma tensão ao movimento dos elétrons. Quando a tensão passa pela lâmpada, temos a corrente como resultado do produto delas.
- b) A lâmpada possui uma tensão ao movimento dos elétrons. Quando a corrente passa pela lâmpada, temos a resistência como resultado do produto delas.

c) A lâmpada possui uma resistência ao movimento dos elétrons. Quando a corrente passa pela lâmpada, temos a tensão como resultado do produto delas.

d) A lâmpada possui uma corrente ao movimento dos elétrons. Quando a resistência passa pela lâmpada, temos a tensão como resultado do produto delas.

17) Das condições para estabelecer a quantidade mínima de pontos de tomada. Para Banheiros (local com banheira e/ ou chuveiro), considere a alternativa CORRETA:

a) Acima de cada bancada deve haver, no mínimo, dois pontos de tomada de corrente, no mesmo ponto ou em pontos distintos.

b) A uma distância de, no mínimo 60 cm, da banheira ou do box. Se houver mais de uma tomada, a potência mínima será de 600 VA por tomada.

c) No caso de banheiras, é possível que um ponto de tomada seja usado para alimentação de mais de um equipamento. Por isso, é recomendável equipá-las com a quantidade de tomadas necessárias.

d) Quando a área do cômodo ou da dependência só for igual ou inferior a 2,25 m², admite-se que esse ponto seja posicionado, externamente, ao cômodo ou à dependência, no máximo a 80 cm da porta de acesso.

18) “Dispositivo que tem a capacidade de interromper circuitos pelos quais pode circular uma corrente cujo valor pode elevar-se até o da corrente de curto-circuito.” Estamos falando do/da:

a) Disjuntor.

b) Ponto de entrega.

c) Carga instalada.

d) Repetidor.

19) Dentre os fatores que influenciam a resistência elétrica de um corpo assinala a alternativa que apresenta um ISOLANTE:

a) Cobre.

b) Alumínio.

c) Ouro.

d) Borracha.

20) É o fio que recebe descarga atmosférica e a conduz à terra. É usado na cor verde. É um fio independente. Estamos falando do:

a) Fio Paralelo.

b) Fio Neutro.

c) Fio Terra.

d) Fio Fase.

21) A alimentação da instalação elétrica, de seus circuitos e de seus equipamentos pode ser seccionada para fins de:

I- manutenção.

II- verificação.

III- localização de defeitos e reparos.

Está CORRETO o que se afirma:

a) I e II, apenas.

b) I e III, apenas.

c) II e III, apenas.

d) I, II e III.

22) É um dispositivo portátil usado para descascar o isolamento elétrico dos fios elétricos. Dessa forma, ao apertar o alicate, um lado pressiona o cabo e o outro faz o corte e puxa o revestimento, desencapando o fio. Estamos falando do/da:

a) Multímetro.

b) Serra de arco.

c) Alicate descascador de fios.

d) Cinzel.

23) Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor neutro, em caso de identificação por cor deve ser:

a) azul.

b) verde.

c) preto.

d) vermelho.

24) Para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa é indicado o uso de:

a) Balaclava.

b) Máscara de solda.

c) Capacete.

d) Protetor facial.

25) Um dos métodos de verificação dos batimentos cardíacos é por meio da checagem de pulsação periférica. Além da região do punho, esta pode ser feita:

a) Na lateral do pescoço – artéria carótida.

b) Atrás da cabeça – artéria temporal

c) Na axila – artéria poplítea.

d) Abaixo do umbigo – artéria umbilical.