

Eletricista

- Confira devidamente o material (CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	08
Matemática	08
Legislação e Conhecimentos Gerais	06
Conhecimentos Específicos	08

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS, não poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco poderá ser substituído, devendo ser conservado em segurança durante a realização da prova. Os dados do cartão deverão ser conferidos pelo candidato, que também deve preenchê-lo e assiná-lo, no local correto, com atenção e à caneta esferográfica (ponta grossa, tinta azul ou preta e material transparente), **uma vez que o cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.**
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para assinatura e preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Por questões de segurança, o candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de questões.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a publicação do edital. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

PORTUGUÊS

Estudo mostra que Brasil tem a maior biodiversidade de árvores do mundo



1) A palavra “motoserra” não é separada por hífen pela mesma regra da seguinte palavra:

- a) Intermunicipal.
- b) Ultrassom.
- c) Coobrigação.
- d) Predeterminar.

2) O substantivo coletivo “arsenal” foi CORRETAMENTE empregado no cartum para indicar:

- a) Armas e munições.
- b) Árvores.
- c) Pessoas reunidas.
- d) Mapas reunidos em livro.

3) É CORRETO afirmar que, no contexto no qual se encontra, a locução verbal “deve ter” indica uma:

- a) Hesitação.
- b) Oposição.
- c) Certeza.
- d) Possibilidade.

4) Sobre o sinônimo das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () “Permanente” é sinônimo de “provisório”.
- () “Cortês” é sinônimo de “grosseiro”.

- a) C - C.
- b) C - E.
- c) E - E.
- d) E - C.

5) Em relação à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Joana foi mal no teste, ou seja precisa estudar mais.
- b) Gosto muito dela. Porém não podemos mais nos ver.
- c) Esta receita é bem completa, mas difícil de executar.
- d) Porque ele está aqui sozinho?

6) Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Imtraocular.
- b) Incapaz.
- c) Inportar.
- d) Imtravenoso.

7) Em relação ao aumentativo, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Povaréu.
- b) Ricão.
- c) Abelhita.
- d) Bigodito.

8) Assinalar a alternativa na qual a acentuação foi empregada de maneira INCORRETA na palavra sublinhada:

- a) As lâmpadas da casa estão estragadas.
- b) Todos idolatram áqueles meninos.
- c) O gênio deles é ruim.
- d) Todos estavam sóbrios.

MATEMÁTICA

9) Joaquim observou o pisca-pisca de sua árvore de Natal. Percebeu que as luzes brancas piscam de 6 em 6 segundos, as amarelas de 9 em 9 e as vermelhas de 12 em 12. Em determinado instante, todas piscaram juntas. Sendo assim, ao todo, quanto tempo será necessário para que todas pisquem juntas novamente?

- a) 30s
- b) 36s
- c) 48s
- d) 60s

10) Considerando-se a sequência A, 1, B, 2, C, 3, ... Qual é o 20º termo dessa sequência?

- a) 10
- b) J
- c) 11
- d) K

11) A seguir, é apresentada uma placa de sinalização de velocidade máxima permitida em uma via pública:



Rafael excedeu esse limite de velocidade em 25%. Qual foi a velocidade, em km/h, desenvolvida por Rafael nessa via pública?

- a) 45
- b) 50
- c) 55
- d) 60

12) A soma de três números é igual a 4.578. O primeiro deles é 1.679 e o segundo, 2.143. Determinar o terceiro número que compõe a soma:

- a) 1.468
- b) 1.098
- c) 817
- d) 756

13) Beatriz possuía três dúzias de ovos. Ao tropeçar, ela deixou cair 6 ovos. Dos que restaram, 30% estavam estragados e ela precisou colocar no lixo. Desse modo, assinalar a alternativa que indica o total de ovos que Beatriz ficou após esses acontecimentos:

- a) 9 ovos.
- b) 15 ovos.
- c) 21 ovos.
- d) 30 ovos.

14) A aula de Joana começa às 8 horas e 12 minutos da manhã. Com o grande trânsito enfrentado em determinado dia, Joana chegou à escola no horário representado pelo relógio abaixo:



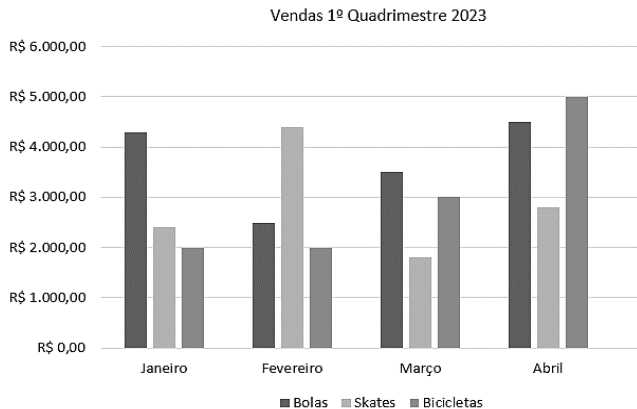
Desse modo, é CORRETO afirmar que Joana chegou:

- a) 48 minutos atrasada.
- b) 48 minutos adiantada.
- c) 88 minutos atrasada.
- d) 88 minutos adiantada.

15) Assinalar a alternativa que apresenta uma figura espacial cuja base NÃO é quadrada ou retangular:

- a) Cubo.
- b) Cone.
- c) Pirâmide quadrangular.
- d) Prisma quadrangular.

16) Uma loja de artigos esportivos apresentou as seguintes vendas no primeiro quadrimestre de 2023:



Com base na análise do gráfico acima, assinalar a alternativa que contém o total de vendas de bicicletas no primeiro quadrimestre de 2023:

- a) R\$ 12.000,00
- b) R\$ 13.000,00
- c) R\$ 14.000,00
- d) R\$ 15.000,00

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS

17) No Brasil a agricultura continua em alta, com crescimento expressivo da produção nos últimos anos. O modelo de agricultura que predomina no país é:

- a) Agricultura orgânica.
- b) Agricultura familiar.
- c) Agricultura comercial.
- d) Agricultura extensiva.

18) Os portos brasileiros são um grande polo que movimenta nossa economia, gerando empregos de forma direta ou indireta e recebendo diariamente dezenas de navios para carga ou descarga de materiais. Qual é o maior porto do país em movimentação por tonelagem de cargas e em movimentação de contêineres?

- a) Porto de Rio Grande.
- b) Porto do Rio de Janeiro.
- c) Porto de Itajaí.
- d) Porto de Santos.

19) O selo do Serviço de Inspeção Federal (S.I.F.) é uma certificação obrigatória para produtos comercializados dentro e fora do país.



O selo S.I.F. tem como objetivo assegurar a qualidade dos produtos:

- a) Orgânicos.
- b) Veganos.
- c) De origem vegetal.
- d) De origem animal.

20) Conforme a Constituição Federal, são brasileiros natos:

- I. Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que esses não estejam a serviço de seu país.
- II. Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

21) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, é vedado ao Município:

- a) Legislar sobre serviços públicos.
- b) Recusar fé aos documentos públicos.
- c) Organizar os serviços administrativos e patrimoniais.
- d) Fixar o horário de funcionamento de estabelecimentos comerciais e industriais.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são requisitos básicos para a investidura no serviço público Municipal:

- I. Ter idade mínima de 18 anos.
- II. Não possuir familiar investido em cargo público.
- III. Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

23) No que diz respeito à segurança no trabalho, é CORRETO afirmar que o dispositivo ou produto de uso individual do trabalhador, concebido e fabricado para oferecer proteção contra riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho, é o:

- a) Equipamento de proteção coletiva.
- b) Equipamento de sinalização de segurança.
- c) Equipamento de isolamento sonora.
- d) Equipamento de proteção individual.

24) A falta de organização no ambiente de trabalho afeta negativamente a vida profissional. A organização do ambiente de trabalho é uma peça-chave para obter maior:

- a) Prostração.
- b) Negligência.
- c) Comunicação.
- d) Produtividade.

25) Repensar, reutilizar, recusar, reduzir e reciclar o lixo são pilares essenciais para diminuir o lixo enviado de forma incorreta aos aterros sanitários. Considerando-se a separação do lixo em comum e reciclável, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Lixo comum.
- (2) Lixo reciclável.

- () Papéis (jornais, revistas, papelão).
- () Lixo de banheiro.
- () Garrafas plásticas.
- () Restos de alimentos.

- a) 1 - 1 - 2 - 2.
- b) 1 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 1 - 2 - 1.
- d) 2 - 2 - 1 - 1.

26) Como resultado de um choque elétrico pode-se ter sensações que envolvem desde um leve “formigamento” a contrações musculares dolorosas, lesão muscular e até a parada cardíaca. Sobre os atendimentos em primeiros socorros às vítimas de choque elétrico, analisar os itens abaixo:

- I. As chances de salvamento da vítima de choque elétrico diminuem com o passar de alguns minutos.
- II. Ocorrendo a parada cardíaca na vítima, deve-se aplicar, sem perda de tempo, a respiração artificial e a massagem cardíaca conjugadas.
- III. Tensões elevadas normalmente representam choques com maiores riscos, por causa das intensas correntes ou das energias envolvidas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

27) Um motor elétrico é uma máquina elétrica capaz de converter a energia potencial elétrica em energia:

- a) Potencial mecânica.
- b) Térmica.
- c) Estática.
- d) Cinética.

28) De acordo com a NR 10 — Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, os estabelecimentos com carga instalada superior a 75kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, contendo, no mínimo:

- I. Conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas a essa NR e descrição das medidas de controle existentes.
- II. Resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

29) Conforme dispõe a NBR 5410, deve-se constituir um circuito independente para cada ponto de utilização previsto para alimentar, de modo exclusivo ou virtualmente dedicado, equipamento com corrente nominal superior a:

- a) 25A
- b) 15A
- c) 20A
- d) 10A

30) De acordo com a NBR 5419, descargas atmosféricas na estrutura podem causar:

- I. Fogo e/ou explosão iniciados por centelhamento devido a sobretensões resultantes de acoplamentos resistivos e indutivos e à passagem de parte da corrente da descarga atmosférica.
- II. Danos às pessoas por choque elétrico devido a tensões de passo e de toque resultantes de acoplamentos resistivos e indutivos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.