

Mecânico

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	05
Informática	05
Conhecimentos Específicos	20

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- 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 três horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- 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 data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- 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



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

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	☐

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Um motorista comum consegue tirar um carro de Fórmula 1 do lugar?

Diversos mortais tiveram a oportunidade de dar uma volta em um carro de Fórmula 1. E o carro assusta. Os elementos básicos são os mesmos: acelerador, freio, _____ (que é uma alavanca atrás do volante). Mas eles não respondem como estamos acostumados. O acelerador é curto e arisco. O carro morre fácil.

Mas dá para tirar do lugar, sim. Uma vez na pista, o freio vira o problema: ele é quase uma _____ fixa, sem curso nenhum. Antes de uma curva, ou você freia no momento exato ou roda. Foi o que aconteceu mais de uma vez com o tricampeão Niki Lauda, quando ele se aventurou a pilotar um F-1 moderno, aos 52 anos.

(Site: Abril - adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) embreagem | xapa
- b) imbreagem | xapa
- c) embriagem | xapa
- d) imbreagem | chapa
- e) embreagem | chapa

2) Em conformidade com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A oportunidade de dar uma volta em um carro de F-1 foi dada a todos os mortais.
- () O carro de F-1 possui somente acelerador e freio.
- () Um motorista comum consegue tirar um carro de F-1 do lugar.

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

3) No período “Antes de uma curva, ou você freia no momento exato ou roda.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Adiantado.
- b) Inaceitável.
- c) Equivocado.
- d) Tapeado.
- e) Certo.

4) Assinalar a alternativa que contém a divisão silábica CORRETA:

- a) U-ru-gua-i-a-nen-se.
- b) A-po-ca-lip-se.
- c) P-neu-má-ti-co.
- d) La-re-i-ra.
- e) A-mar-roa-do.

5) No período “Foi o que aconteceu mais de uma vez com o tricampeão Niki Lauda (...)”, o verbo sublinhado está no tempo:

- a) Presente.
- b) Pretérito perfeito.
- c) Pretérito imperfeito.
- d) Futuro do presente.
- e) Futuro do pretérito.

6) A palavra sublinhada em “Aquele rapaz era presunçoso.” pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Desleixado.
- b) Rude.
- c) Vaidoso.
- d) Comedido.
- e) Preguiçoso.

7) Em relação à acentuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Inócuo.
- b) Geléia.
- c) Paranóia.
- d) Feiúra.
- e) Jibóia.

8) Em relação aos sinais de pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Foram, para a sala principal.
- b) Tive saudade, de meus pais.
- c) Nós, saímos cedo?
- d) Quando você virá?
- e) Buscava! a verdade.

9) Assinalar a alternativa cuja palavra é um antônimo para “medo”:

- a) Coragem.
- b) Receio.
- c) Pavor.
- d) Alegria.
- e) Temor.

10) Assinalar a alternativa cuja palavra é do gênero masculino:

- a) Derme.
- b) Alface.
- c) Omoplata.
- d) Pernoite.
- e) Fadiga.

MATEMÁTICA

11) Um caminhão está carregado com uma carga que pesa 6.000kg. Sabe-se que, na primeira parada, foi descarregado um total de 30% do peso dessa carga. Sendo assim, quanto foi descarregado nessa primeira parada?

- a) 1.900kg
- b) 1.800kg
- c) 1.700kg
- d) 1.600kg
- e) 1.550kg

12) Maria verificou que possui, em sua carteira, duas cédulas de R\$ 20,00, uma cédula de R\$ 10,00, três cédulas de R\$ 5,00, cinco moedas de R\$ 0,25 e três moedas de R\$ 0,10. Sendo assim, qual a quantia total que ela possui em sua carteira?

- a) R\$ 66,25
- b) R\$ 66,55
- c) R\$ 66,75
- d) R\$ 66,85
- e) R\$ 66,35

13) Certo carro percorre uma distância de 560km em 7 horas. Sendo assim, considerando-se a mesma velocidade, ao todo, quanto tempo esse carro leva para percorrer 320km?

- a) 6h
- b) 5h
- c) 4h
- d) 3h
- e) 2h

14) A distância entre duas cidades vizinhas é igual a 93km. Pode-se dizer que essa distância é equivalente a:

- a) 9.300.000m
- b) 9.300.000cm
- c) 930.000m
- d) 930.000cm
- e) 9.300m

15) Um terreno retangular, com 10m de largura e 20m de comprimento, foi dividido ao meio, de modo que se formaram duas partes quadradas. Sendo assim, qual o perímetro de uma dessas partes quadradas?

- a) 45m
- b) 40m
- c) 35m
- d) 30m
- e) 42m

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se 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. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

16) Assinalar a alternativa que apresenta somente exemplos de *software*:

- a) Placa de vídeo e Excel 2010.
- b) Teclado e *firewall*.
- c) Processador e Windows 10.
- d) Monitor e *webcam*.
- e) Antivírus e *spyware*.

17) O Word 2010 possui um atalho de teclado muito conhecido, que realiza a colagem de um texto previamente copiado. Esse atalho é:

- a) Ctrl + C
- b) Ctrl + X
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl + S
- e) Ctrl + T

18) Segundo a Cartilha de Segurança para a Internet, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ é um programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.

- a) Vírus
- b) Criptografia
- c) Site
- d) Antivírus
- e) Cookie

19) É um dispositivo que serve para mover o cursor na tela, selecionar e mover elementos e acessar e modificar recursos e *softwares* através de cliques em seus botões. Esse dispositivo chama-se:

- a) Placa de vídeo.
- b) *Mouse*.
- c) *Webcam*.
- d) Monitor.
- e) Pen-drive.

20) São exemplos de navegadores de internet:

- I. Google Chrome.
- II. Mozilla Firefox.
- III. Microsoft Excel.

Está(ão) CORRETO(S):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre o que compete privativamente ao Prefeito, analisar a sentença abaixo:

Representar o País em juízo ou fora dele (1ª parte). Sancionar, promulgar e fazer publicar as leis, bem como expedir regulamentos para a fiel execução delas (2ª parte). Vetar projetos de lei ou emendas aprovadas (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

22) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.008/1990 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, os cargos públicos serão providos por, entre outros:

- I. Renomeação.
- II. Reaproveitamento.
- III. Readaptação.

Está(ão) CORRETO(S):

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

23) De acordo com a Lei Municipal nº 3.071/2009, sobre a gratificação natalina, analisar a sentença abaixo:

A gratificação natalina anual será devida àquele que, durante o ano, tiver recebido proventos de aposentadoria, pensão por morte, auxílio-reclusão, salário-maternidade ou auxílio-doença pagos pelo Fundo de Previdência Social do Município de Horizontina (FPSMH) (1ª parte). A gratificação será proporcional, em cada ano, ao número de meses de benefício pago pelo FPSMH, em que cada mês corresponderá a 1/12, e terá por base o valor do benefício do mês de dezembro, exceto quando o benefício encerrar-se antes deste mês, quando o valor será o do mês da cessação (2ª parte). A fração igual ou superior a 15 dias será considerada como um mês (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

24) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.010/1990, para os efeitos dessa Lei, considera-se como promoção:

- a) O conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um servidor público, mantidas as características de criação por Lei, denominação própria, número certo e retribuição pecuniária padronizada.
- b) O agrupamento de cargos da mesma denominação, com iguais atribuições e responsabilidades, constituídas de padrões e classes.
- c) O conjunto de cargos de provimento efetivo para os quais os servidores poderão ascender através das classes.
- d) A graduação de retribuição pecuniária dentro da categoria funcional.
- e) A passagem do servidor de uma determinada classe para a imediatamente superior da mesma categoria funcional.

25) De acordo com a Constituição Federal, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, no seguinte termo, entre outros:

- a) Homens e mulheres são diferentes em direitos e obrigações.
- b) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa, mesmo em virtude de lei.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- d) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- e) A casa é asilo inviolável do indivíduo; nela pode-se penetrar, sem o consentimento do morador, em caso de flagrante delito, desastre, prestação de socorro, por determinação judicial, entre outros.

26) De acordo com a Lei nº 8.429/1992 - Lei de Improbidade Administrativa, constitui ato de improbidade administrativa, que atenta contra os princípios da administração pública, qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições e, notadamente, entre outros:

- I. Dar publicidade aos atos oficiais.
- II. Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- III. Revelar fato ou circunstância de que tem ciência, em razão das atribuições, e que deva permanecer em segredo.

Está(ão) CORRETO(S):

- 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.
- e) Nenhum dos itens.

27) Em relação à chapeação e à pintura de automóveis, assinalar a alternativa que apresenta o item que tem a finalidade de proteger as áreas do veículo que não serão repintadas:

- a) Lixamento de massa.
- b) Lixamento de primer.
- c) Mascaramento.
- d) Alongamento.
- e) Polimento.

28) Em relação às possíveis causas de os faróis ficarem fracos quando o motor está em marcha lenta, mas brilharem quando se acelera, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A bateria está fraca.
- () A correia de acionamento do gerador está solta ou danificada.
- () O gerador não consegue produzir corrente suficiente para manter os acessórios em funcionamento.

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

29) Considerando-se alguns conhecimentos de mecânica, analisar a sentença abaixo:

A parte inferior da biela, denominada pé da biela, está fixada ao pistão por meio de um pino que permite à biela oscilar lateralmente, enquanto se move para cima e para baixo (1ª parte). O pino do pistão é normalmente oco, a fim de pesar menos, e encontra-se fixado ao pistão por meio de travas ou prensados (2ª parte). A parte superior da biela (a cabeça da biela) está parafusada ao virabrequim, fazendo uma trajetória circular, enquanto o pé da biela segue o movimento de vai e vem do pistão (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- d) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- e) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

30) Considerando-se os conhecimentos de mecânica, sobre o motor, analisar os itens abaixo:

- I. A estrutura do motor é constituída basicamente por duas partes ligadas por meio de parafusos: a superior, chamada cabeçote do motor; e a inferior, chamada bloco do motor, que contém o virabrequim.
- II. Tanto o cabeçote quanto o bloco podem ser de ferro fundido, embora também se utilize o alumínio na sua fabricação, por ser mais leve e permitir melhor dissipação do calor.
- III. O motor recebe a mistura gasosa através das válvulas de admissão e expelle os gases resultantes da combustão através das válvulas de escapamento.

Está(ão) CORRETO(S):

- 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.
- e) Nenhum dos itens.

31) Em relação à reparação das peças de lubrificação de um motor de automóvel, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A válvula de escape deve deslizar livremente na sua guia e apresentar uma superfície de apoio sem estrias.
- () Deve-se observar o estado das soldagens. A soldagem com estanho não pode resistir por muito tempo às vibrações de marcha.
- () Os elementos filtrantes podem ser limpos com óleo mineral e depois lavados e depurados com gasolina. Na maioria dos casos, aconselha-se a substituição dos elementos de filtragem.

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

32) A proteção de acidentes é responsabilidade de todos os colaboradores. Para tanto, é recomendado observar algumas regras práticas, tais como:

- I. Caminhar com cuidado no interior do local de trabalho.
- II. Operar máquinas/equipamentos sem autorização do encarregado.
- III. As proteções e os dispositivos de segurança são instalados na máquina para evitar acidentes; dessa forma, não devem ser retirados sem permissão.

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.
- e) Nenhum dos itens.

33) Sobre os cuidados a serem tomados ao guardar, manusear e descartar produtos de limpeza, analisar os itens abaixo:

- I. Deve-se utilizar equipamentos de segurança, dependendo do produto, como luvas e máscara.
- II. Recomenda-se evitar o contato desses produtos com os olhos.
- III. É importante guardar esses materiais em local específico.

Está(ão) CORRETO(S):

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

34) Os pregos e os parafusos são essenciais em diversos reparos e consertos. Entretanto, apesar de serem parecidos, possuem funções diferentes. Sobre esse assunto, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Preço.
- (2) Parafuso.

- () Necessita de um martelo para martelá-lo.
- () Em paredes de concreto, é fixado em uma bucha.
- () Necessita de uma chave de fenda, que tem a função de rosquear.

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

35) Algumas ferramentas são indispensáveis, como o alicate. Sobre os diversos tipos de alicates, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Alicate universal.
- (2) Alicate de bico.
- (3) Alicate de pressão.

- () Possui uma ponta chata e a mordida é estriada, o que traz mais facilidade na hora de apertar e dobrar chapas e fios.
- () A ponta pode ser reta ou torta, de acordo com a necessidade do trabalho. É uma ferramenta muito usada em serviços elétricos e mecânicos para o corte e a torção de fios, arames e cabos.
- () Usado para segurar peças e superfícies, desapertar parafusos e porcas. Existem vários formatos para diversas aplicações, como o específico para soldador e outros usos.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 2 - 1 - 3.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 3 - 1 - 2.
- e) 3 - 2 - 1.

36) Para reduzir o excesso de estoque, a perda de materiais e não correr o risco de faltar materiais para produção, é necessário:

- a) Estar continuamente adquirindo materiais para a produção. Sempre que tiver a oportunidade, deve-se comprar o máximo possível.
- b) Deduzir o que está faltando e realizar uma compra.
- c) Realizar um controle de materiais, organizando e regulando as compras e o estoque.
- d) Estocar apenas os materiais que são mais utilizados.
- e) Comprar apenas o que achar necessário para a utilização no dia.

37) Acidentes podem ocorrer durante a realização de atividades laborais e devemos estar preparados para prestar os primeiros socorros, mesmo não possuindo conhecimentos específicos na área de saúde ou socorro. Considerando-se um acidente com fratura, quais seriam os procedimentos de primeiros socorros adequados a se prestar?

- I. Colocar o osso fraturado no lugar.
- II. Evitar movimentos desnecessários com a vítima.
- III. Chamar o socorro especializado imediatamente.

Está(ão) CORRETO(S):

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

38) Sobre a coleta seletiva, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O lixo descartado incorretamente pode causar impactos socioambientais.
- () Materiais perigosos, como pilhas e objetos eletrônicos, devem ser descartados juntamente com o lixo reciclável.
- () A separação de lixo doméstico pode evitar danos às pessoas e ao ambiente; economizar energia, matéria-prima, água, espaço de aterros e lixões; e, ainda, gerar renda.

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

39) O bom atendimento depende, entre outros fatores, da postura que se tem diariamente. Sobre essa postura, é aconselhável:

- I. Tratar todos com cordialidade.
- II. Falar mal das pessoas.
- III. Não assumir erros ou falhas, pois demonstrar erros significa incompetência.

Está(ão) CORRETO(S):

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

40) O consultor britânico John Elkington foi um dos precursores da responsabilidade social e ambiental nas grandes empresas. Academicamente, é conhecido como o criador do termo “tripé da sustentabilidade”.

(Wikipedia - adaptado.)

Pode-se dizer que o tripé da sustentabilidade busca objetivar:

- I. Desenvolvimento e equilíbrio da natureza, por meio da manutenção e conservação dos ecossistemas e da biodiversidade.
- II. Desenvolvimento social, visando maior igualdade.
- III. Desenvolvimento econômico atrelado às necessidades sociais e ambientais, visando não somente o lucro, mas o bem-estar e a qualidade de vida da população. Ou seja, uma forma de economia sustentável.

Está(ão) CORRETO(S):

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