

Operário Especializado

• 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	08
Matemática	08
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 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 **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES. A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

• 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. 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 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 e assinatura do 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	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Dinossauro é encontrado dentro do estômago de crocodilo que viveu há 145 milhões de anos

Um dinossauro foi encontrado por paleontólogos australianos dentro do estômago de um crocodilo que viveu há 145 milhões de anos. Tratava-se de um _____ de crocodilo, com o abdômen muito bem preservado, encontrado em 2010, que guardava, na verdade, uma bela surpresa.

No interior da barriga do _____, estava um dinossauro ornitópode, espécie herbívora. A descoberta aconteceu na cidade de Queensland. E, pelas pesquisas, os cientistas estimam que o crocodilo seja de uma espécie que media cerca de 2,5 metros.

Os restos do crocodilo compreendem um crânio quase completo, o esqueleto pós-craniano sem _____ e membros posteriores, e foram encontrados em uma formação geológica conhecida como Formação Winton.

A descoberta se torna ainda mais impressionante porque, segundo os pesquisadores, comer dinossauros não era um prato típico das refeições do crocodilo.

(Fonte: Hypeness - adaptado.)

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

- a) fóssil | réptiu | cauda
- b) fócil | réptil | calda
- c) fóssil | réptil | cauda
- d) fócil | réptiu | calda

2) Na frase “A descoberta se torna ainda mais impressionante [...]”, o termo sublinhado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Fascinante.
- b) Calejada.
- c) Fantásiosa.
- d) Impreterível.

3) De acordo com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O animal encontrado dentro do crocodilo era um dinossauro ornitópode, que se alimentava unicamente de carne.
- b) Crocodilos costumavam comer dinossauros apenas quando estavam com falta de determinadas vitaminas.
- c) O crocodilo pertencia a uma espécie que media cerca de 2,5 metros e viveu há 145 milhões de anos.
- d) Os cientistas relataram que os restos do dinossauro encontrado apresentavam seu corpo completo.

4) Na frase “Ela parecia tão triste”, a forma verbal sublinhada está empregada no modo:

- a) Imperativo.
- b) Indicativo.
- c) Infinitivo.
- d) Subjuntivo.

5) A alternativa que apresenta os femininos correspondentes aos substantivos “Bode”, “Genro” e “Compadre” é a:

- a) Ovelha - Cunhado - Comadre.
- b) Cabra - Padrasto - Madrastra.
- c) Carneiro - Nora - Madrinha.
- d) Cabra - Nora - Comadre.

6) Assinalar a alternativa que apresenta a divisão CORRETA da palavra “aborrecimento”:

- a) Abo-rre-ci-men-to.
- b) A-bor-re-ci-men-to.
- c) Abo-r-re-ci-men-to.
- d) A-bor-re-ci-mento.

7) Considerando-se as regras de pontuação, na frase “Ricardo, queria saber se você concluiu nosso trabalho____ pois estou preocupado”, o sinal de pontuação que substitui a lacuna CORRETAMENTE é:

- a) Interrogação.
- b) Dois pontos.
- c) Vírgula.
- d) Exclamação.

8) Assinalar a alternativa que apresenta a palavra que NÃO é paroxítona:

- a) Amigável.
- b) Termômetro.
- c) Impossível.
- d) Natureza.

MATEMÁTICA

9) Um cliente foi ao mercado para comprar nove garrafas de água mineral de 5 litros. Porém, como esse produto estava em falta no mercado, ele resolveu levar garrafas menores, de 1,5 litro. Quantas garrafas ele vai ter que levar para ter a mesma quantidade de água mineral?

- a) 25
- b) 30
- c) 40
- d) 45

10) Para realizar o reparo de uma caixa d'água, o proprietário foi orientado a deixá-la com apenas 3 metros cúbicos de água dentro. Se a caixa d'água tem 15 mil litros de água, quantos metros cúbicos de água devem ser retirados?

- a) 3
- b) 6
- c) 12
- d) 18

11) Na culinária, saber interpretar e fracionar os pesos e as medidas é fundamental para que a receita dê certo. Nesse sentido, considerando-se que uma xícara de farinha de trigo pesa 120g, analisar os itens abaixo:

- I. $1/2$ (meia) de xícara = 60g.
- II. $1/4$ (um quarto) de xícara = 40g.
- III. $1/3$ (um terço) de xícara = 30g.

Está(ão) CORRETO(S):

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

12) De 180 funcionários de uma cooperativa, 30% têm curso superior. Quantos funcionários dessa cooperativa têm curso superior?

- a) 27
- b) 47
- c) 54
- d) 81

13) Considerando-se que $A = 12$ e $B = 18$, $x = \text{MMC}(A,B)$ e $y = \text{MDC}(A,B)$, o valor de $x + y$ é igual a:

- a) 36
- b) 42
- c) 120
- d) 216

14) A respeito dos triângulos, que são figuras geométricas com três lados e três ângulos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Um triângulo é retângulo quando possui um ângulo reto, de 90° .
- () Um triângulo isósceles possui dois lados com a mesma medida de comprimento.
- () Um triângulo é escaleno quando seus três lados possuem medidas de comprimento iguais.

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

15) Assinalar a alternativa que apresenta o produto das raízes da equação $3x^2 - 2x - 8 = 0$:

- a) $1/2$
- b) $4/6$
- c) $-8/3$
- d) $-4/3$

16) Uma máquina produz, sem parar, 500 peças em 50 minutos. Quantas peças serão produzidas se a máquina estiver em funcionamento por 1h20min?

- a) 312 peças.
- b) 540 peças.
- c) 800 peças.
- d) 812 peças.

CONHECIMENTOS GERAIS

17) Em relação a cadeias e teias alimentares, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Cada um dos níveis da cadeia alimentar é chamado de nível trófico. Assim, os produtores ocupam o primeiro nível trófico, os consumidores primários ocupam o segundo nível trófico, e assim por diante.
- b) Todos os seres vivos são formados por elementos químicos distintos, mas nem todos eles precisam de energia para poder sobreviver e se reproduzir.
- c) A energia necessária à vida dos seres vivos não está disponível no meio ambiente, apenas nos animais e insetos, por isso a cadeia alimentar existe.
- d) Os consumidores são os seres vivos capazes de obter a energia necessária à vida diretamente do meio ambiente.

18) Considerando-se as formas de contágio da varíola dos macacos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Contato com lesões na pele.
- () Secreções respiratórias.
- () De mãe para filho através da placenta.

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

19) Sobre o processo eleitoral brasileiro, é INCORRETO afirmar que:

- a) No Brasil, utiliza-se a urna eletrônica.
- b) Apenas maiores de 21 anos podem tirar o título de eleitor.
- c) As eleições presidenciais ocorrem a cada 4 anos.
- d) O serviço de mesário é voluntário ou por convocação.

20) A coleta seletiva de lixo é um sistema de recolhimento de materiais recicláveis, tais como papéis, plásticos, vidros, metais e orgânicos, previamente separados na fonte geradora. 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 sistema de coleta seletiva só pode ser implantado em bairros residenciais.
- () É importante que o serviço de limpeza pública do município esteja integrado ao projeto de coleta seletiva, pois desta forma os resultados serão mais expressivos.
- () A coleta seletiva contribui com a redução de custos com a disposição final do lixo (aterros sanitários ou incineradores).

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

21) O bom atendimento ao cidadão tem sido um dos principais desafios do setor público, visto que a qualidade do atendimento está associada a atender as expectativas do público. Sobre o bom atendimento no serviço público, analisar os itens abaixo:

- I. Um atendimento eficaz deve satisfazer as demandas de informação, produtos ou serviços apresentados pelo cidadão.
- II. Ao prestar atendimento telefônico, anotações de recados e comunicação clara são dispensáveis.
- III. O respeito à dignidade humana deve estar presente em todos os momentos ao prestar atendimento ao cidadão.

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.

22) Sobre a ética no serviço público, analisar a sentença abaixo:

O servidor público deve tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público (1ª parte). Deve, também, ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos (2ª parte).

A sentença está:

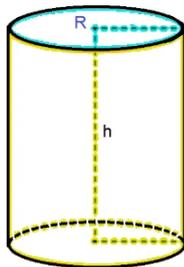
- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

23) Serve para misturar os materiais de construção a fim de que eles fiquem na proporção e na textura de acordo com a necessidade e tipo de mão de obra:

- a) Betoneira.
- b) Carrinho de mão.
- c) Colher de pedreiro.
- d) Radier.

24) Em uma construção, foi instalada uma caixa d'água no formato de um cilindro perfeito, representado na figura a seguir:



Sabe-se que a altura da caixa d'água é igual a 15 metros, e seu raio tem 5 metros de comprimento. Com essas informações, é CORRETO afirmar que, para encher completamente esse reservatório com água, serão necessários:

- a) $1.177,5\text{m}^3$
- b) 375m^3
- c) 1150m^3
- d) $1500,5\text{m}^3$

25) Joana trabalha como estagiária em um escritório de arquitetura e engenharia. Ela é responsável pelo trâmite de informações e projetos entre o arquiteto e a engenheira. O arquiteto trabalha com as medidas em centímetros, enquanto a engenheira trabalha com as medidas em metros. Recentemente, Joana recebeu do arquiteto as seguintes medidas: 145.000cm^2 , 13.000cm^2 e 115.000cm^2 . Assinalar a alternativa que apresenta, respectivamente, as medidas em m^2 :

- a) $1,45\text{m}^2$; 13m^2 ; $11,5\text{m}^2$
- b) $14,5\text{m}^2$; $1,3\text{m}^2$; $11,5\text{m}^2$
- c) 145m^2 ; $1,3\text{m}^2$; 115m^2
- d) $14,5\text{m}^2$; 13m^2 ; $1,15\text{m}^2$

26) A respeito da rede elétrica, quanto à baixa tensão, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É a instalação que opera com tensão elétrica nominal menor ou igual a 75V em corrente contínua, ou menor ou igual a 50V em corrente alternada.
- b) É a instalação cuja tensão excede os valores definidos para baixa tensão. Pode atingir várias centenas de kV.
- c) Opera com tensão elétrica nominal superior a 75V e menor ou igual a 1.500V em corrente contínua; superior a 50V e menor ou igual a 1.000V em corrente alternada.
- d) É o nome dado ao cabo que conecta a rede elétrica pública a uma residência ou a um prédio.

27) Sobre o verniz utilizado em pinturas prediais, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É uma substância líquida, constituída por resinas, solventes e aditivos.
- b) Após a aplicação, sofre um processo de cura.
- c) Converte-se em uma película transparente, aderente e flexível.
- d) É uma substância pastosa, constituída por resinas, solventes (ou água) e cargas inertes, aplicadas sobre a superfície já preparada com o fundo.

28) Considerando-se conhecimentos de mecânica, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Um bom sistema de _____ deve incluir molas e amortecedores, que absorvem os impactos nas rodas em um piso irregular.

- a) direção
- b) suspensão
- c) calibragem
- d) frenagem

29) O martelo é um instrumento fundamental em diversas profissões e atividades atuais. Sua necessidade em todos os lares do mundo sempre foi e continua sendo de primordial importância. A imagem abaixo ilustra um martelo amplamente utilizado nas atividades de serviço geral.



A orelha do martelo fica localizada no lado oposto da cabeça. A grande maioria dos modelos possui a orelha fendida para permitir:

- a) O lixamento de superfícies ásperas.
- b) A fixação do martelo em madeiras.
- c) A remoção de pregos.
- d) O armazenamento adequado do instrumento.

30) Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Devem ser utilizados para variadas finalidades que possibilitem seu uso, mesmo que diferentes da atribuição inicial, a fim de estar sempre protegido.
- () O trabalhador deve responsabilizar-se pela sua limpeza, conservação e guarda.
- () O trabalhador deve comunicar qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

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