

# Operário

• 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
Língua Portuguesa	10
Matemática	10
Conhecimentos Específicos	10
<b>Total de questões</b>	<b>30</b>

• 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; evite usar borracha. 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, régua 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 e assinatura do Cartão de Respostas, sendo que o candidato somente poderá retirar-se do recinto de realização da prova depois de decorrida **uma hora** contada do seu efetivo início, podendo levar consigo seu Caderno de Provas.

• 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.**

Caderno de questões • Instruções Gerais

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Não gosta de vegetais? O problema pode estar na sua boca

Todo mundo sabe que comer vegetais é importante para a saúde – e mesmo assim, muita gente se recusa a colocar uma rúcula na boca.

Para algumas pessoas, o sabor de alimentos amargos é muito mais forte e \_\_\_\_\_ do que o normal. Se você é um desses, a explicação pode estar nos seus genes.

Todo mundo herda genes responsáveis por detectar o gosto dos alimentos. O gene TAS2R38, por exemplo, fica \_\_\_\_\_ dos sabores amargos. Ele contém duas variantes, chamadas AVI e PAV, e são elas que indicam se uma pessoa é mais ou menos sensível a esse gosto.

Aí está a diferença na percepção de sabor. Acontece que cada pessoa tem uma combinação específica dessas duas variações. Quem tem duas cópias do AVI é menos sensível à molécula PTC, que confere o sabor amargo do alimento. Os portadores de um AVI e um PAV conseguem perceber bem o gosto amargo. O problema está em quem tem duas cópias do PAV: eles o sentem de forma muito mais forte.

Essas pessoas são chamadas de superdegustadores, justamente porque são muito sensíveis a determinados sabores. É comum que eles não gostem de alimentos como brócolis, couve-de-bruxelas e até café, cerveja e chocolate amargo.

<https://super.abril.com.br...> - adaptado.

**1)** Quanto à ortografia, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) insuportável - encarregado
- b) isuportável - encaregado
- c) insuportável - encaregado
- d) isuportável - encarregado

**2)** De acordo com o texto, analisar os itens abaixo:

- I. Os portadores de um AVI e um PAV conseguem perceber o gosto amargo de forma muito mais forte do que quem tem duas cópias do PAV.
- II. Todo mundo se recusa a colocar uma rúcula na boca, apesar de muita gente saber que comer vegetais é importante para a saúde.

- 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.

**3)** Considerando-se as palavras do texto, assinalar a alternativa que apresenta uma palavra dissílaba:

- a) Amargos.
- b) Mundo.
- c) Exemplo.
- d) Pessoa.

**4)** A palavra “porque” (último parágrafo) pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- a) Contanto.
- b) E.
- c) Pois.
- d) Entretanto.

**5)** Quanto à pontuação, analisar os itens abaixo:

- I. Depois de ir ao cinema, ele precisou pegar um ônibus para casa.
- II. Se ela tivesse ido, tu, estarias mais feliz.
- III. Ana, corte um pedaço de bolo, por favor.

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.

**6)** Considerando-se a relação masculino - feminino, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Profeta - profetisa.
- b) Compadre - compadra.
- c) Barão - baroa.
- d) Herói - heróia.

**7)** Considerando-se a ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Mecher.
- b) Salchicha.
- c) Xuxu.
- d) Bexiga.

**8)** Tendo em vista a divisão silábica, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Pre-âm-bu-lo.
- b) Co-i-ta-do.
- c) Pe-rs-pi-caz.
- d) Con-vi-cção.

**9)** Assinalar a alternativa que apresenta um verbo no subjuntivo:

- a) Vou todos os dias à academia.
- b) Antônia espera por seu marido.
- c) Eu espero que ele tenha mais tempo para mim.
- d) Amo-te mais do que tudo.

**10)** Assinalar a alternativa que apresenta uma palavra no grau aumentativo:

- a) Chapeleta.
- b) Lugarejo.
- c) Ermitão.
- d) Bocaça.

---

**MATEMÁTICA**

---

**11)** Bruno e Carlos foram a uma lanchonete. Sabe-se que Bruno gastou um total de R\$ 24,00 e que Carlos gastou o dobro do valor de Bruno. Sendo assim, pode-se dizer que o valor total que Carlos gastou na lanchonete é igual a:

- a) R\$ 44,00
- b) R\$ 46,00
- c) R\$ 48,00
- d) R\$ 50,00

---

**12)** Bruna possui 36 camisas e deseja guardá-las em quatro gavetas, de modo que cada gaveta possua a mesma quantidade de camisas. Sendo assim, ao todo, quantas camisas deverá ter em cada gaveta?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

---

**13)** O resultado da expressão numérica abaixo corresponde à idade de João. Sendo assim, pode-se afirmar que a idade dele é igual a:

$$20 - 4 + 3 \times 5 - 12$$

- a) 10
- b) 13
- c) 16
- d) 19

---

**14)** Certo produto custa um total de R\$ 18,45. Se uma pessoa o comprar com uma nota de R\$ 50,00, qual deve ser o valor do troco total que essa pessoa irá receber?

- a) R\$ 30,55
- b) R\$ 30,65
- c) R\$ 31,55
- d) R\$ 31,65

**15)** João se mudou recentemente e o número da sua nova casa é composto por duas unidades de milhar, três centenas e duas unidades. Sendo assim, o número da nova casa de João é igual a:

- a) 2.320
- b) 2.302
- c) 3.220
- d) 3.202

---

**16)** João possui 7 caixas com 8 brinquedos em cada uma delas. Desse modo, pode-se afirmar que a quantidade total de brinquedos nessas caixas é igual a:

- a) 52
- b) 54
- c) 56
- d) 58

---

**17)** O quadro abaixo indica a quantidade dos dias de chuva em alguns meses. Analisando-se essas informações, assinalar a alternativa CORRETA:

Mês	Dias de chuva
Junho	14
Julho	5
Agosto	9
Setembro	18

- a) O mês de agosto foi mais chuvoso do que o mês de junho.
- b) O mês de julho foi o menos chuvoso.
- c) O mês de junho foi o mais chuvoso.
- d) O mês de setembro foi menos chuvoso do que o mês de junho.

**18)** Um terreno possui área igual  $125\text{m}^2$ . Pode-se afirmar que essa área é equivalente a:

- a)  $1.250\text{cm}^2$
- b)  $12.500\text{cm}^2$
- c)  $125.000\text{cm}^2$
- d)  $1.250.000\text{cm}^2$

**19)** A distância entre duas cidades é igual a  $750\text{km}$ . Sabendo-se que certo motorista percorre 20% dessa distância até encontrar um posto para abastecer, ao todo, qual a distância percorrida por ele até esse posto?

- a)  $140\text{km}$
- b)  $145\text{km}$
- c)  $150\text{km}$
- d)  $155\text{km}$

**20)** A idade do pai de Pedro é igual ao triplo da idade dele. Sabendo-se que Pedro possui 14 anos, pode-se afirmar que a idade do seu pai é igual a:

- a) 41 anos.
- b) 42 anos.
- c) 43 anos.
- d) 44 anos.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21)** Assinalar a alternativa que apresenta um exemplo de fundação indireta ou profunda:

- a) Sapata corrida.
- b) Sapata isolada.
- c) Radier.
- d) Tubulões.

**22)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Em relação à idade do concreto, quanto \_\_\_\_\_ for, \_\_\_\_\_ será a resistência, já que o grau de hidratação do cimento será \_\_\_\_\_.*

- a) maior - maior - maior
- b) maior - menor - maior
- c) menor - maior - menor
- d) menor - menor - maior

**23)** A ferramenta utilizada na abertura de valas da fundação e na mistura de concreto e argamassas, além da capinação, é:

- a) Enxada.
- b) Facão.
- c) Serrote.
- d) Peneira.

**24)** Considerando-se as ferramentas de trabalho do Operário, analisar os itens abaixo:

- I. A chave de parafuso de fenda é empregada para apertar e desapertar parafusos cujas cabeças tenham fendas ou ranhuras que permitam a entrada da cunha.
- II. A chave de boca regulável é aquela que permite abrir ou fechar a mandíbula móvel da chave, por meio de um parafuso regulador ou porca. Existem dois tipos: chave inglesa e chave de grifo.
- III. O alicate de pressão trabalha por pressão e dá um aperto firme às peças, sendo sua pressão regulada por intermédio de um parafuso existente na extremidade.

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.

**25)** Considerando-se os componentes do solo, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A \_\_\_\_\_ é oriunda dos restos de animais e vegetais. Decompondo-se se transforma em húmus, que é o produto final dos processos de decomposição.

- a) matéria mineral
- b) matéria orgânica
- c) água
- d) terra

**26)** Considerando-se os cuidados com as plantas, no que se refere às regas, analisar a sentença abaixo:

*Elas têm importância fundamental no desenvolvimento e manutenção das plantas (1ª parte). O excesso de água pode ser tão prejudicial quanto a falta de água (2ª parte). Todas as plantas têm as mesmas necessidades de água (3ª parte).*

A sentença está:

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

**27)** Em relação aos tipos de limpeza que devem ser executadas no ambiente de trabalho, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Limpeza leve.
  - (2) Limpeza de conservação ou manutenção.
  - (3) Limpeza profunda.
- ( ) É realizada periodicamente, semanal, quinzenal ou mensal, e todo detalhe deve ser lembrado, removendo toda sujeira acumulada, por exemplo: remoção de cera, lavagem de piso. Sempre que possível deve ser realizada fora do horário de funcionamento do local a ser limpo.
- ( ) É executada durante o período de expediente do cliente, como forma de manter o ambiente constantemente limpo.
- ( ) Em geral, é feita diariamente e tem como objetivo a conservação do ambiente. Sempre que possível, deve ser realizada fora do horário de funcionamento do local a ser limpo.
- a) 3 - 1 - 2.  
b) 3 - 2 - 1.  
c) 2 - 3 - 1.  
d) 2 - 1 - 3.

**28)** A limpeza das vias e dos logradouros públicos deve ser constantemente realizada para promoção de sua manutenção e conservação, visando à saúde pública. Sobre os sistemas de drenagem de águas pluviais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Os serviços municipais de limpeza urbana devem proceder regularmente à inspeção, à limpeza e à desobstrução desses sistemas, que, muitas vezes, são utilizados indevidamente pela população como destino de esgotos domiciliares em ligações clandestinas e que sofrem deposição de resíduos sólidos pela própria ação das chuvas.
- ( ) Vários tipos de resíduos podem obstruir as entradas ou saídas dos canais e galerias desses sistemas, provocando acúmulo de sólidos, líquidos e, às vezes, até a destruição e inutilização dos sistemas de drenagem, o que virá a prejudicar a saúde pública.
- a) C - C.  
b) E - E.  
c) C - E.  
d) E - C.

**29)** Em relação ao descarte correto do lixo, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Não amassar nem molhar os papéis, pois eles secos ocupam menos espaço e são mais valiosos para a reciclagem.
- ( ) Os restos de alimentos devem ser descartados conjuntamente com os plásticos, papéis, metal e vidro.
- ( ) Guardar o óleo de cozinha utilizado em um vidro ou uma garrafa PET. Esse óleo poderá ser doado a uma instituição que produza sabão. Caso contrário, descartar o óleo já nos vidros ou garrafas nos coletores para lixo orgânico.
- a) C - C - C.  
b) E - E - E.  
c) E - C - E.  
d) C - E - C.

**30)** Com relação à prevenção e cuidados com produtos químicos no ambiente de trabalho, analisar os itens abaixo:

- I. Uso dos equipamentos de proteção individual de modo habitual e permanente durante toda a jornada de trabalho.
- II. Manter os equipamentos de proteção em bom estado de conservação.
- III. Não lavar as mãos e o rosto antes das refeições.

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.