

Operador de Máquinas

• 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
Total de questões	30

• 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) De acordo com a classificação dos substantivos, assinalar a alternativa que apresenta um substantivo coletivo:

- a) Almanaque.
- b) Espectador.
- c) Repertório.
- d) Armário.

8) Considerando-se as formas nominais dos verbos, analisar os itens abaixo:

- I. O verbo sublinhado em “Que seus braços sigam o ritmo de suas pernas” está no infinitivo.
- II. O verbo sublinhado em “O estudo do pessoal de Harvard levantou mais dúvidas do que respostas” está no gerúndio.

- 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.

9) De acordo com a ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Atravéz.
- b) Atraz.
- c) Deslize.
- d) Atrazado.

10) Uma pessoa ardilosa é uma pessoa:

- a) Astuta.
- b) Belicosa.
- c) Escrupulosa.
- d) Íntegra.

MATEMÁTICA

11) Sobre os números naturais, analisar os itens abaixo:

- I. Os números naturais podem ser classificados em pares ou ímpares.
- II. Todo número natural possui uma única decomposição em fatores primos.

- 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.

12) Assinalar a alternativa que apresenta a fatoração do número 192:

- a) $2^2 \times 3^2 \times 4^2$
- b) $2 \times 3^2 \times 4^2$
- c) $2^2 \times 3 \times 4^2$
- d) $2^2 \times 3 \times 4$

13) 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.

14) Pedro administra seu dinheiro de modo que todo mês ele deposita 15% do seu salário mensal em uma poupança. Sabendo-se que ele deposita mensalmente R\$ 225,00 na poupança, pode-se afirmar que o salário mensal total de Pedro é igual a:

- a) R\$ 1.500,00
- b) R\$ 1.550,00
- c) R\$ 1.600,00
- d) R\$ 1.650,00

15) Um terreno possui área igual 125m^2 . Pode-se afirmar que essa área é equivalente a:

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

16) No ano em que Amanda completar 24 anos, Carolina completará 16 anos. Desse modo, Carolina completará quantos anos quando Amanda completar 48 anos?

- a) 28
- b) 32
- c) 43
- d) 40

17) Um capital de R\$ 13.000,00 aplicado à taxa de juros simples de 1% ao mês gerou um montante de R\$ 17.680,00 depois de um certo tempo. Desse modo, pode-se afirmar que esse tempo foi igual a:

- a) 1 ano.
- b) 2 anos.
- c) 3 anos.
- d) 4 anos.

18) Em uma sala de espera estão dez pessoas, sendo 6 homens e 4 mulheres. Três dessas pessoas são selecionadas aleatoriamente para passarem para a sala seguinte. Qual a probabilidade de as três pessoas chamadas serem do mesmo sexo?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%

19) A distância entre duas cidades é igual a 750km. 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) 140km
- b) 145km
- c) 150km
- d) 155km

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) Considerando-se a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Compete ao(à) _____, no âmbito das rodovias e estradas federais, efetuar levantamento dos locais de acidentes de trânsito e dos serviços de atendimento, socorro e salvamento de vítimas.

- a) Polícia Rodoviária Federal
- b) CONTRAN
- c) JARIs
- d) Sistema Nacional de Trânsito

22) Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, sobre a segurança dos veículos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os veículos em circulação terão suas condições de segurança, de controle de emissão de gases poluentes e de ruído avaliadas mediante inspeção, que será obrigatória, na forma e periodicidade estabelecidas pelo CONTRAN para os itens de segurança e pelo CONAMA para emissão de gases poluentes e ruído.
 - () O encosto de cabeça é um equipamento de segurança opcional, para todos os tipos de veículos automotores.
- a) E - E.
 - b) E - C.
 - c) C - C.
 - d) C - E.

23) De acordo com a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nas vias urbanas e rurais de pista dupla, a circulação de bicicletas deverá ocorrer, quando não houver ciclovia, ciclofaixa ou acostamento, ou quando não for possível a utilização destes, nos bordos da pista de rolamento, no mesmo sentido de circulação regulamentado para a via, com preferência sobre os veículos automotores.
 - () Os ciclomotores devem ser conduzidos pela esquerda da pista de rolamento, preferencialmente no centro da faixa mais à esquerda ou no bordo esquerdo da pista. Sempre que não houver acostamento ou faixa própria a eles destinada, é permitida a sua circulação nas vias de trânsito rápido e sobre as calçadas das vias urbanas.
- a) C - C.
 - b) E - E.
 - c) E - C.
 - d) C - E.

24) Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, sobre as penalidades, analisar a sentença abaixo:

A cassação do documento de habilitação dar-se-á quando, suspenso o direito de dirigir, o infrator conduzir qualquer veículo (1ª parte). Quando o infrator cometer, simultaneamente, duas ou mais infrações, ser-lhe-ão aplicadas às penalidades da mais recente apenas (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.

25) Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, sobre a ordem de prevalência da sinalização, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As normas de circulação e outros sinais prevalecem sobre as indicações do semáforo.
- b) As indicações do semáforo prevalecem sobre as ordens do agente de trânsito.
- c) As normas de circulação e outros sinais prevalecem sobre as ordens do agente de trânsito.
- d) As indicações dos sinais prevalecem sobre as demais normas de trânsito.

26) Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Os pedestres que estiverem atravessando a via sobre as faixas delimitadas para esse fim _____ prioridade de passagem, _____ nos locais com sinalização semafórica.

- a) terão - exceto
- b) não terão - até mesmo
- c) não terão - exceto
- d) terão - até mesmo

27) De acordo com a Resolução do CONTRAN nº 690/2017, que aprova o Volume VII - Sinalização Temporária, do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, sobre o posicionamento das placas na via, analisar os itens abaixo:

- I. A regra geral de posicionamento das placas de sinalização temporária consiste em colocá-las no lado direito da pista, no sentido do fluxo de tráfego, exceto nos casos previstos neste Manual e na sinalização destinada a ciclistas e pedestres, que deve ser determinada por estudos de engenharia de tráfego.
- II. A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocadas lateralmente à via deve ficar a uma altura livre entre 2,10m e 2,50m em relação ao solo ou à superfície da pista.

- 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.

28) Sempre que ocorrer um acidente de trânsito há risco de incêndio, esse risco se agrava quando há vazamento de combustível. Nessas circunstâncias é recomendado:

- I. Se for fácil e seguro, desligar o motor do veículo acidentado.
- II. Orientar para que não fumem no local.
- III. Pegar o extintor de seu veículo e deixá-lo, pronto para uso, a uma distância segura do local de risco.

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.

29) Considerando-se alguns conhecimentos fundamentais à direção defensiva, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os riscos e os perigos no trânsito podem estar relacionados com os veículos, os condutores, as vias de trânsito, o ambiente e o comportamento das pessoas.
- b) Os cintos de segurança, o *air-bag* e a carroçaria são equipamentos destinados a diminuir os impactos causados em casos de acidentes.
- c) Os retrovisores externos, esquerdo e direito, devem ser ajustados de maneira que seja possível enxergar a porta traseira do veículo, na posição de direção.
- d) Ao entrar em curvas, é recomendado diminuir a velocidade com antecedência, usando o freio e, se necessário, reduzir a marcha, antes de entrar na curva e de iniciar o movimento do volante.

30) São sintomas que indicam a necessidade de manutenção nos freios:

- I. Necessidade de completar o reservatório de fluido e freio constantemente.
- II. Chiado quando se freia.
- III. O carro puxa para algum lado quando o freio é acionado.

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.