



NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (10 questões), Noções de Informática (05 questões) e Conhecimentos Específicos (10 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

.....
DESTAQUE AQUI**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

Texto I

Aprendendo a pensar

(Frei Beto)

Nosso olhar está impregnado de preconceitos. Uma das miopias que carregamos é considerar criança ignorante. Nós, adultos, sabemos; as crianças não sabem.

O educador e cientista Glenn Doman se colocou a pergunta: em que fase da vida aprendemos as coisas mais importantes que sabemos?

As coisas mais importantes que todos sabemos é falar, andar, movimentar-se, distinguir olfatos, cores, fatores que representam perigo, diferentes sabores etc. Quando aprendemos isso? Ora, 90% de tudo que é importante para fazer de nós seres humanos, aprendemos entre zero e seis anos, período que Doman considera “a idade do gênio”.

Ocorre que a educação não investe nessa idade. Nascemos com 86 bilhões de neurônios em nosso cérebro. As sinapses, conexões cerebrais, se dão de maneira acelerada nos primeiros anos da vida.

Glenn Doman tratou crianças com deformações esqueléticas incorrigíveis, porém de cérebro sadio. Hoje são adultos que falam diversos idiomas, dominam música, computação etc. São pessoas felizes, com boa autoestima. Ao conhecer no Japão um professor que adotou o método dele, foi recebido por uma orquestra de crianças; todas tocavam violino. A mais velha tinha quatro anos...

Ele ensina em seus livros como se faz uma criança, de três ou quatro anos, aprender um instrumento musical ou se autoalfabetizar sem curso específico de alfabetização. Isso foi testado na minha família e deu certo. Tenho um sobrinho-neto alfabetizado através de fichas. A mãe lia para ele histórias infantis e, em seguida, fazia fichas de palavras e as repetia. De repente, o menino começou a ler antes de ir para a escola.

[...]

(Disponível em: <http://www.domtotal.com/colunas/detalhes.php?artId=5069>. Acesso em 27/12/15, adaptado)

1) Em relação às ideias apresentadas pelo texto, só é correto afirmar que:

- biologicamente, as crianças possuem pouca capacidade de aprendizagem.
- cientificamente, limitações físicas sempre comprometem o desenvolvimento intelectual.
- politicamente, os investimentos em educação deveriam focar na autoalfabetização.
- culturalmente, é comum que os adultos considerem as crianças ignorantes.

2) Considerando o contexto em que se encontra, assinale a única opção em que o vocábulo destacado **NÃO** corresponde a um exemplo de substantivo.

- “Nosso **olhar** está impregnado de preconceitos” (1º§)
- “Uma das miopias que carregamos é considerar criança **ignorante**.” (1º§)
- “Nascemos com 86 bilhões de **neurônios** em nosso cérebro.” (4º§)
- “Hoje são adultos que falam diversos **idiomas**” (5º§)

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 3 e 4 seguintes.

“Nós, adultos, sabemos; as crianças não sabem.” (1º§)

3) Ao empregar o vocábulo “adultos” entre vírgulas no trecho acima, o autor pretende:

- provocar uma ambiguidade intencional.
- excluir-se do processo enunciativo.
- delimitar o grupo a que faz referência.
- referir-se a uma fase imprecisa da vida.

4) Há, entre as duas orações do período, uma relação semântica. Desse modo, sem prejuízo de sentido, no lugar do ponto e vírgula que as separam poderia ser empregado o seguinte conectivo:

- desde que
- contudo
- visto que
- como

5) De acordo com o texto, “a idade do gênio” (3º§) faz referência à fase em que:

- se aprendem as coisas mais importantes para o ser humano.
- a genialidade de uma criança distingue-se da de outra de mesma idade.
- a formação do caráter deve ser privilegiada em relação à formação cultural.
- todas as crianças deveriam ser iniciadas na educação musical ou artística.

6) Em “As sinapses, conexões cerebrais, se dão de maneira acelerada nos primeiros anos da vida.” (4º§), encontra-se destacada uma função sintática. Trata-se do:

- complemento nominal
- vocativo
- predicativo do sujeito
- aposto

7) Ao fazer uso do vocábulo “miopias”, no primeiro parágrafo, o autor emprega esse termo no sentido:

- irônico
- cômico
- metafórico
- científico

8) O vocábulo “a” que está presente no título possui a mesma classificação morfológica do que se encontra destacado em:

- “Ocorre que **a** educação não investe” (4º§)
- “**A** mais velha tinha quatro anos...” (5º§)
- “**A** mãe lia para ele histórias infantis” (6º§)
- “o menino começou **a** ler antes” (6º§)

9) No sexto parágrafo, ao descrever a experiência de alfabetização de seu sobrinho-neto, o autor refere-se, indiretamente, a tese do cientista Glenn Doman por meio da:

- exemplificação
- explicação
- retificação
- enumeração

10) Todas as palavras listadas abaixo são acentuadas em função da mesma regra, **EXCETO**:

- “cérebro” (4º§)
- “esqueléticas” (5º§)
- “método” (5º§)
- “incorrigíveis” (5º§)

Sonhos

Sonhar é como ir ao cinema. Seus olhos se fechando são como as luzes do cinema se apagando, e seu sonho é como um filme projetado na tela. Só que... Só que, mesmo que você não saiba exatamente o que vai ver no cinema, tem uma ideia. Leu uma sinopse do filme no jornal, viu o cartaz. Sabe se vai ser um drama ou uma comédia. Sabe quem são os atores. Sabe que, se for filme de horror, vai se assustar. se for um filme com o Silvester Stallone, vai ter soco etc. Quer dizer: você entra no cinema preparado. Mas você nunca dorme sabendo o que vai sonhar.

(Luís Fernando Veríssimo, fragmento)

11) Nas duas primeiras frases, Veríssimo confere expressividade ao seu texto, ao fazer uso da seguinte figura de linguagem:

- a) metáfora
- b) personificação
- c) símile
- d) eufemismo

12) Segundo o texto, a diferença essencial entre o filme e o sonho é:

- a) a objetividade do primeiro.
- b) o desconhecimento do segundo.
- c) a recorrência do primeiro.
- d) a previsibilidade do segundo.

13) Em “Só que, mesmo que você não saiba”, o verbo em destaque, em função do modo em que se encontra flexionado, apresenta um sentido de:

- a) ordem
- b) possibilidade
- c) certeza
- d) sugestão

14) No fragmento “Seus olhos se fechando são como as luzes do cinema se apagando,”, o emprego dos pronomes oblíquos em destaque:

- a) retrata a variante coloquial.
- b) ilustra o padrão culto da língua.
- c) aponta para uma preferência regional.
- d) representa uma exigência da linguagem escrita.

15) A regência do verbo “ir” em “Sonhar é como ir ao cinema”, segue a exigência da norma padrão da língua. Assinale a opção em que essa exigência NÃO está sendo respeitada, ilustrando uma transgressão à norma.

- a) Preferimos televisão a cinema.
- b) Esse comportamento implicará advertência.
- c) Nós lembramos de tudo que aconteceu.
- d) O candidato aspirava a um bom resultado.

MATEMÁTICA

16) Paulo comprou dois pacotes de balas: um contendo 84 balas e outro contendo 74 balas e as distribuiu em quantidades iguais para 12 pessoas. Nessas condições o total de balas que restou à Paulo foi:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

17) O total, em centímetros, da soma entre 23 metros e 124 decímetros é igual a:

- a) 3540
- b) 354
- c) 1470
- d) 2424

18) Uma costureira utilizou um quinto de um novelo de lã e mais dois terços do mesmo novelo. Desse modo, a fração que representa o total do novelo que a costureira utilizou é:

- a) $\frac{2}{15}$
- b) $\frac{3}{8}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{13}{15}$

19) Carlos almoçou em certo dia no horário das 12:45 às 13:12. O total de segundos que representa o tempo que Carlos almoçou nesse dia é:

- a) 1840
- b) 1620
- c) 1780
- d) 2120

20) Dentre as alternativas, a única incorreta é:

- a) 34 gramas = 34000 miligramas
- b) 230 decalitros = 2300 litros
- c) 12 hectômetros = 12000 decímetros
- d) 3000 centigramas = 3 gramas

21) O valor da expressão numérica $[6.(9.3 - 6.2) \div 9 + 1]$ é igual a:

- a) 10
- b) 9
- c) 11
- d) 8

22) O total de divisores naturais do número 360 é:

- a) 24
- b) 18
- c) 16
- d) 28

23) Sabendo que o menor múltiplo comum entre dois números naturais é igual a 24, então o produto entre os dois números, sendo que um deles é o número 6, é igual a:

- a) 30
- b) 48
- c) 36
- d) 42

24) A razão entre o número de porcos e o número de galinhas numa fazenda, nessa ordem, é $\frac{3}{5}$. Se o total

de galinhas e porcos da fazenda é 120, então o total de porcos da fazenda é:

- a) 45
- b) 72
- c) 75
- d) 48

25) Paulo vai dividir R\$ 4.500,00 em partes diretamente proporcionais às idades de seus três filhos com idades de 4, 6 e 8 anos respectivamente. Desse modo, o total distribuído aos dois filhos com maior idade é igual a:

- a) R\$ 2.500,00
- b) R\$ 3.500,00
- c) R\$ 1.000,00
- d) R\$ 3.200,00

26) Respeitando a ordem de execução de operações de fórmulas no Excel, do Microsoft Office, teremos como resultado final da fórmula abaixo:

$$=8-2^{2/4} * 5 + 4$$

- a) 49
- b) -1
- c) 7
- d) 9

27) O usuário está criando um documento no Word, do Microsoft Office, e ao testar a impressão desse documento depara que embora tenha escolhido o tamanho do papel como A4 o texto está saindo no comprimento maior da folha. Portanto, para girar a orientação dessa página, deve-se:

- a) na configuração da página, alterar a orientação de Paisagem para Retrato.
- b) na impressora, virar o papel em 90º graus.
- c) na impressora, girar o ângulo de impressão para 90º graus.
- d) na formatação do documento, alterar o tamanho do papel.

28) Quanto a Internet, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () por questões de segurança, atualmente a Internet não utiliza mais o protocolo TCP/IP.
- () o famoso WWW (3W's) da Internet significa em inglês: *Wall Wait Warm*.
- a) V - V
- b) V - F
- c) F - V
- d) F - F

29) O aplicativo da Microsoft Windows responsável para a cópia, exclusão, organização, movimentação e todas as atividades de gerenciamento de arquivos é o:

- a) Windows Movie Maker
- b) Windows Defender
- c) Windows Media Player
- d) Windows Explorer

30) Em um microcomputador encontramos a especificação técnica abaixo, que podemos interpretar como sendo a especificação técnica:

HDD 1TB SATA 6GB/s 7200 rpm

- a) do processador.
- b) de um disco rígido.
- c) da memória RAM.
- d) do monitor de vídeo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) De acordo com o Artigo 29 do Código de Trânsito Brasileiro, quando os veículos transitando por fluxos que se cruzem, e se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

- I. No caso de apenas um fluxo, e ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela.
- II. No caso de uma rotatória, aquele que estiver do lado direito da mão.
- III. Nos casos não tratados acima, o que vier pela direita do condutor.

Das afirmações apresentadas, estão corretas.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) I, II e III.
- d) Apenas I e III.

32) Os veículos especialmente destinados à condução coletiva de escolares somente poderão circular nas vias com autorização emitida pelo órgão ou entidade executivos de trânsito dos Estados e do Distrito Federal, exigindo-se, para tanto o que se descreve a seguir, **exceção** feita à alternativa:

- a) Cintos de segurança igual ao número de passageiros adultos.
- b) Registro como veículos de passageiros.
- c) Equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo.
- d) Lanternas de luz branca, fosca ou amarela dispostas nas extremidades da parte superior dianteira e lanternas de luz vermelha dispostas nas extremidade superior da parte traseira.

33) De acordo com o Artigo 262 o veículo apreendido em decorrência de penalidade aplicada será recolhido ao depósito e nele permanecerá sob custódia e responsabilidade do órgão ou entidade apreendedora, com ônus para o seu proprietário, pelo prazo de até trinta dias, conforme critério a ser estabelecido pelo CONTRAN. Aponte dentre as alternativas que seguem o inciso que está **incorreto**.

- a) No caso de infração em que seja aplicável a penalidade de apreensão do veículo, o agente de trânsito deverá, desde logo, adotar a medida administrativa de recolhimento do Certificado de Licenciamento Anual.
- b) A restituição dos veículos apreendidos só ocorrerá mediante o prévio pagamento das multas impostas, taxas e despesas com remoção e estada, além de outros encargos previstos na legislação específica.
- c) Se o reparo referido no parágrafo exposto na alternativa d) demandar providência que não possa ser tomada no depósito, a autoridade responsável pela apreensão enviará o veículo para reparo, repassando o ônus para o proprietário.
- d) A retirada dos veículos apreendidos é condicionada, ainda, ao reparo de qualquer componente ou equipamento obrigatório que não esteja em perfeito estado de funcionamento.

34) De acordo com a resolução CONTRAN 005/98 as vistorias tratadas serão realizadas por ocasião da transferência de propriedade ou de domicílio intermunicipal ou interestadual do proprietário do veículo, ou qualquer alteração de suas características, implicando no assentamento dessa circunstância no registro inicial.

As vistorias mencionadas no artigo anterior executadas pelos Departamentos de Trânsito, suas Circunscrições Regionais, têm como objetivo verificar o que se descreve a seguir, **exceto** pelo que se lê na alternativa:

- a) A autenticidade da identificação do veículo e da sua documentação.
- b) A legitimidade da propriedade.
- c) A vistoria em veículo sinistrado com laudo pericial de perda total, no caso de ocorrer transferência de domicílio do proprietário somente será feito através de ação administrativa, após avaliação da polícia científica.
- d) Se os veículos dispõem dos equipamentos obrigatórios, e se estes atendem as especificações técnicas e estão em perfeitas condições de funcionamento.

35) De acordo com a resolução CONTRAN 014/98 os veículos produzidos a partir de 1º de janeiro de 1999 deverão ser dotados dos equipamentos obrigatórios listados a seguir, **exceção** feita à alternativa:

- a) Espelhos retrovisores externos, em ambos os lados.
- b) Registrador instantâneo e inalterável de velocidade e tempo, para os veículos de carga, com peso bruto total superior a 40.000 kg.
- c) Encosto de cabeça, em todos os assentos dos automóveis, exceto nos assentos centrais.
- d) Cinto de segurança graduável e de três pontos em todos os assentos dos automóveis. Nos assentos centrais, o cinto poderá ser do tipo subabdominal.

36) De acordo com a resolução CONTRAN 129/01 para circular nas áreas urbanas, sem a obrigatoriedade do uso de capacete de segurança pelo condutor e passageiros, o triciclo automotor com cabine fechada deverá estar dotado dos seguintes equipamentos obrigatórios listados a seguir:

- I. Para-brisa confeccionado em vidro laminado.
- II. Limpador de para-brisa.
- III. Buzina.
- IV. Farol dianteiro, de cor branca ou amarela.
- V. Lanterna, de cor vermelha, na parte traseira.

Das afirmações apresentadas estão corretas.

- a) Apenas I, II, IV e V.
- b) Apenas III, IV e V.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) Apenas I, III, IV e V.

37) De acordo com a resolução CONAMA nº 05 de 15/06/1989 para a implementação de uma política de não deterioração significativa da qualidade do ar em todo o território nacional, suas áreas serão enquadradas de acordo com uma classificação de usos pretendidos, como indicado na alternativa:

- a) Classe I: Áreas de preservação, lazer e turismo, tais como Parques Nacionais e Estaduais, Reservas e Estações Ecológicas, Estâncias Hidrominerais e Hidrotermais. Nestas áreas deverá ser mantida a qualidade do ar em nível o mais próximo possível do verificado sem a intervenção antropogênica. Classe II: Áreas onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão secundário de qualidade. Classe III: Áreas de desenvolvimento onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão primário de qualidade.
- b) Classe I: Áreas de preservação, lazer e turismo, tais como Parques Nacionais e Estaduais, Reservas e Estações Ecológicas, Estâncias Hidrominerais e Hidrotermais. Nestas áreas deverá ser mantida a qualidade do ar em nível o mais próximo possível do verificado sem a intervenção antropogênica. Classe II: Áreas onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão secundário de qualidade. Classe III: Áreas de desenvolvimento onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão primário de qualidade. Classe IV: Áreas de intenção de desenvolvimento socioeconômico em vilas e bairros menos favorecidos, que tenham a declaração de miserabilidade registrada no Ministério Público Federal.
- c) Classe I: Áreas de preservação, lazer e turismo, tais como Parques Nacionais e Estaduais, Reservas e Estações Ecológicas, Estâncias Hidrominerais e Hidrotermais. Nestas áreas deverá ser mantida a qualidade do ar em nível o mais próximo possível do verificado sem a intervenção antropogênica. Classe II: Áreas onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão secundário de qualidade. Classe III: Áreas de intenção de desenvolvimento socioeconômico em vilas e bairros menos favorecidos, que tenham a declaração de miserabilidade registrada no Ministério Público Federal.
- d) Classe I: Áreas de preservação, lazer e turismo, tais como Parques Nacionais e Estaduais, Reservas e Estações Ecológicas, Estâncias Hidrominerais e Hidrotermais. Nestas áreas deverá ser mantida a qualidade do ar em nível o mais próximo possível do verificado sem a intervenção antropogênica. Classe II: Áreas de intenção de desenvolvimento socioeconômico em vilas e bairros menos favorecidos, que tenham a declaração de miserabilidade registrada no Ministério Público Federal.

38) A central elétrica de um veículo é uma conexão que centraliza e distribui todos os circuitos e nela se encontram elementos com algumas funções. Avalie quanto a V (Verdadeiro) ou F (Falso) as afirmações que se seguem.

- () Relé é um dispositivo elétrico que abre ou fecha circuitos elétricos, bastando para isso um sinal de tensão.
- () A régua adicional, presente nos veículos atuais, que possuem, por exemplo, acionamentos de air-bag, servem para suportar fusíveis de alta amperagem, visto que estes dispositivos exigem grande quantidade de corrente para que sejam disparados.
- () Os fusíveis que se encontram na central elétrica veicular são de tântalo ou outro material resistente, como por exemplo o tungstênio.

De cima para baixo tem-se:

- a) V, V e F.
- b) F, F e V.
- c) F, V e V.
- d) V, F e F.

39) Avalie como V (Verdadeira) ou F (Falsa) as afirmações que seguem, tendo como base os conceitos sobre motores automotivos.

- () O motor de dois tempos, com o mesmo dimensionamento e rpm, dá uma menor potência que o motor de quatro tempos e o torque é menos uniforme.
- () Consumo de combustível relativamente elevado
- () Carga calorífica consideravelmente mais elevada que num motor de quatro tempos, de igual dimensionamento.

De cima para baixo tem-se:

- a) F, V e F.
- b) V, F e F.
- c) F, V e V.
- d) V, V e V.

40) Considere as afirmações que seguem sob a ótica das definições da Política Nacional de Mobilidade Urbana Sustentável do governo federal.

- I. Transporte público individual: serviço remunerado de transporte de passageiros aberto ao público, por intermédio de veículos de aluguel, para a realização de viagens individualizadas.
- II. Transporte urbano de cargas: serviço de transporte de bens, animais ou mercadorias.
- III. Transporte motorizado privado: meio motorizado de transporte de passageiros utilizado para a realização de viagens individualizadas por intermédio de veículos particulares ou oficiais, quando se tratar de órgão colegiado público.

Das afirmações apresentadas estão corretas:

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e III.
- d) I, II e III.