



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"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<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 importante 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 90° graus.
- c) na impressora, girar o ângulo de impressão para 90° 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) Também conhecido como \_\_\_\_\_, o pantógrafo é usado para produzir furos oblongos ou alongados, como por exemplo abrir os rasgos de fecho concha e fechaduras. O sistema consiste em se criar um gabarito e através deste o equipamento permite copiar a mesma usinagem (tamanho e forma) no perfil da esquadria.

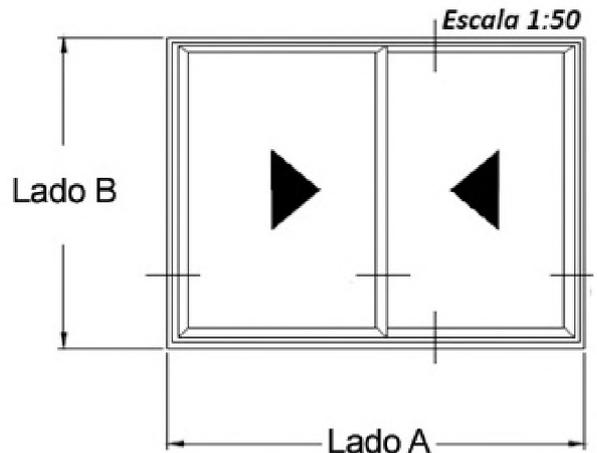
- a) Torno reto.
- b) Tupia.
- c) Entestadeira.
- d) Makita.

32) É um tipo de esquadria comum nos modelos em alumínio, a janela se abre de forma similar à basculante, mas toda sua folha se projeta para fora do ambiente, podendo chegar a uma abertura de quase 90 graus. Esse tipo de esquadria recebe o nome descrito na alternativa:

- a) Pivotante.
- b) Guilhotina.
- c) Camarão.
- d) Maxim-Ar.

33) Avalie o desenho a seguir. Sabe-se que o Lado A é o dobro do Lado B, e que a área projetada vale 4,5 m². Com base nestes dados avaliando o desenho no papel o lado A deverá ter a dimensão em papel o descrito na alternativa:

Observação: O desenho em específico não está em escala real, é apenas para que o candidato avalie a situação.

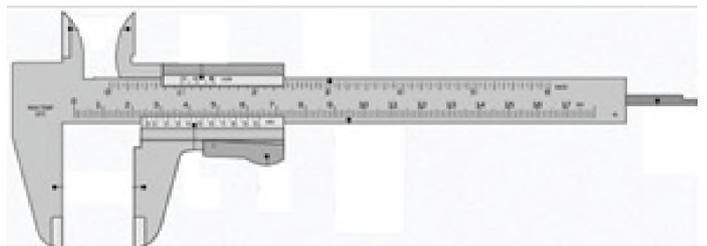


- a) 6,0 cm.
- b) 3,0 cm.
- c) 4,5 cm.
- d) 2,5 cm.

34) Os EPIs para o profissional de serralheria são de vital importância para a devida proteção do trabalhador. Existem diversos tipos de luvas, cada qual com uma finalidade principal. Assinale dentro dos tipos a seguir, qual ou quais os tipos indicados para proteção mecânica das mãos.

- I. Luva de proteção em borracha nitrílica.
  - II. Luva de proteção em raspa.
  - III. Luva de proteção em vaqueta.
- a) Apenas I e III estão corretas.
  - b) Apenas I e II estão corretas.
  - c) Apenas II e III estão corretas.
  - d) I, II e III estão corretas.

35) O instrumento apresentado na figura que segue é o descrito na alternativa:



- a) Escalímetro.
- b) Paquímetro.
- c) Micrometro.
- d) Esquadro móvel.

36) Responda a esta questão com base em seus conhecimentos sobre operação de ferramentas e equipamentos pneumáticos, voltados para a construção civil. Dependendo da aplicação, o ar comprimido é necessário em diferentes níveis de pressão. É feita uma distinção entre as seguintes faixas:

- Faixa de baixa pressão até 10 UN.
- Faixa de média pressão de 10 a 15 UN.
- Faixa de alta pressão 15 a 40 UN.
- Faixa de ultra-alta pressão de 40 a 400 UN.

A unidade representada (UN) comumente apresentada nos equipamentos é a descrita na alternativa.

- a) kgf.
- b)  $\text{kg/m}^3$ .
- c) psn.
- d) bar.

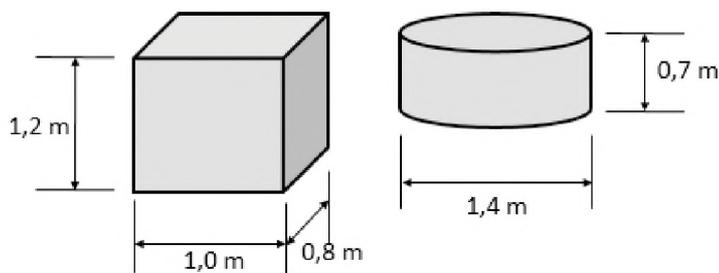
37) Complete a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A/O \_\_\_\_\_ é composto por barras visuais que dividem os vidros de uma porta ou janela em partes menores. Podem formar grelhas em diversas geometrias.

- a) Pinázio.
- b) Persiana.
- c) Veneziana.
- d) Montante.

38) É um processo anticorrosivo que consiste na oxidação superficial e formação de camada de óxido protetora em peças metálicas de alumínio colocadas como ânodo numa eletrólise. A este processo damos o nome do descrito na alternativa:

- a) Cobreação.
- b) Niquelação.
- c) Vulcanização.
- d) Anodização.

39) O volume dos dois objetos a seguir, juntos, somam aproximadamente (considerando uma casa decimal) o descrito na alternativa:



- a)  $1,5 \text{ m}^3$ .
- b)  $4,0 \text{ m}^3$ .
- c)  $2,0 \text{ m}^3$ .
- d)  $3,0 \text{ m}^3$ .

40) A Lei 12.587, de 3 de janeiro de 2012 instituiu as diretrizes da política nacional de mobilidade urbana. Esta lei está fundamentada nos seguintes princípios:

- I. Segurança nos deslocamentos das pessoas.
- II. Justa distribuição dos benefícios e ônus decorrentes do uso dos diferentes modos e serviços, priorizando as classes menos favorecidas quanto ao uso do transporte público coletivo.
- III. Equidade no uso do espaço público de circulação, vias e logradouros.

Das afirmações apresentadas estão corretas.

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