

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 objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Noções de Informática (05 questões), Conhecimentos Gerais (05 questões) e Conhecimentos Específicos (15 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. 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.
- IX. 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.
- X. Você dispõe de 03h30m (três horas e trinta minutos) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- 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

O menino parado no sinal de trânsito vem em minha direção e pede esmola. Eu preferia que ele não viesse. [...] Sua paisagem é a mesma que a nossa: a esquina, os meios-fios, os postes. Mas ele se move em outro mapa, outro diagrama. Seus pontos de referência são outros.

Como não tem nada, pode ver tudo. Vive num grande playground, onde pode brincar com tudo, desde que “de fora”. O menino de rua só pode brincar no espaço “entre” as coisas. Ele está fora do carro, fora da loja, fora do restaurante. A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades. [...] Seu ponto de vista é o contrário do intelectual: ele não vê o conjunto nem tira conclusões históricas – só detalhes interessam. O conceito de tempo para ele é diferente do nosso. Não há segunda-feira, colégio, happy hour. Os momentos não se somam, não armazenam memórias. Só coisas “importantes”: “Está na hora do português da lanchonete despejar o lixo...” ou “estão dormindo no meu caixote...” [...]

Se não sentir fome ou dor, ele curte. Acha natural sair do útero da mãe e logo estar junto aos canos de descarga pedindo dinheiro. Ele se acha normal; nós é que ficamos anormais com a sua presença.

(JABOR, A. O menino está fora da paisagem. O Estado de São Paulo, São Paulo, 14 abr. 2009. Caderno 2, p. D 10)

1) **A partir da leitura atenta do texto, pode-se apreender que a presença do menino de rua provoca no narrador o seguinte sentimento:**

- Revolta.
- Desconforto.
- Indiferença.
- Piedade.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

“Sua paisagem é a mesma que a nossa: a esquina, os meios-fios, os postes.

Mas ele se move em outro mapa, outro diagrama.” (1º§)

2) **O autor estabelece, argumentativamente, uma distinção inicial que é marcada pelo uso dos pronomes possessivos e revela um posicionamento discursivo. Com esses pronomes, o autor:**

- insere-se na realidade do menino de rua, sendo solidário a ele.
- aproxima-se do leitor que teria uma realidade semelhante a dele.
- desloca o menino de rua para a realidade dos leitores.
- afasta-se da realidade dos leitores aos quais faz referência.

3) **O conectivo destacado no trecho relaciona ideias introduzindo o valor semântico de:**

- Explicação.
- Conclusão.
- Oposição.
- Condição.

4) **Em “Eu preferia que ele não viesse.” (1º§), nota-se um emprego mais coloquial da regência do verbo preferir, contrariando a norma culta. Isso se explica devido:**

- ao uso de apenas um dos complementos exigidos pelo verbo.
- à presença de um complemento verbal na forma de oração.
- à ausência da preposição “a” antes do complemento verbal.
- ao emprego do conectivo “que” como ferramenta coesiva.

5) **As aspas, ao longo do texto, foram empregadas, por vezes, com razões distintas. Nesse sentido, assinale a alternativa em que se faz um comentário incorreto a respeito do emprego desse recurso.**

- onde pode brincar com tudo, desde que “de fora”(2º§) – ressalta a ideia de exclusão.
- O menino de rua só pode brincar no espaço “entre”(2º§) - indica um lugar simbólico.
- Só coisas “importantes” (2º§) – explora-se o efeito irônico do termo.
- “Está na hora do português da lanchonete despejar o lixo...” (2º§) – sinaliza um diálogo.

6) **Em “A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades.”(2º§), para conferir expressividade ao seu texto, o autor faz uso da seguinte figura de estilo:**

- metonímia.
- personificação.
- paradoxo.
- metáfora.

7) **No período “Como não tem nada, pode ver tudo.” (2º§), observa-se que as orações relacionam-se entre si, sendo a primeira classificada como:**

- subordinada adverbial.
- subordinada adjetiva.
- subordinada substantiva.
- coordenada sindética.

8) **Assinale a opção em que se indica uma passagem do texto que NÃO pode ser entendida de modo literal.**

- “O menino parado no sinal de trânsito vem em minha direção e pede esmola.” (1º§)
- “Seus pontos de referência são outros.” (1º§)
- “Ele está fora do carro, fora da loja, fora do restaurante.” (2º§)
- “Acha natural sair do útero da mãe e logo estar junto aos canos de descarga pedindo dinheiro.” (3º§)

9) **Cumprindo papel caracterizador, os adjetivos e locuções adjetivas são instrumentos que podem contribuir para indicação do posicionamento do autor. Dessa forma, assinale a alternativa em que a locução adjetiva assume um caráter mais subjetivo, sinalizando um posicionamento do autor.**

- “parado no sinal de trânsito” (1º§).
- “o menino de rua só pode brincar” (2º§).
- “A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades” (2º§).
- “sair do útero da mãe” (3º§).

10) **Com base em seus conhecimentos linguísticos, assinale a alternativa em que se indica, CORRETAMENTE, o elemento em destaque.**

- preferia – ditongo.
- sair – hiato.
- conceito – dígrafo.
- esquina – encontro consonantal.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) **Ana tem $\frac{2}{9}$ do valor necessário para comprar um produto.**

Se com mais R\$ 252,00 ela compra o produto, então o

valor que Ana possui é igual a:

- R\$ 72,00
- R\$ 324,00
- R\$ 252,00
- R\$ 56,00

- 12) João gastou 20% de 50% de seu salário com presentes para seus sobrinhos. Se o salário de João é R\$ 1.600,00, então o valor gasto por João com presentes para seus sobrinhos foi:
- R\$ 320,00
 - R\$ 800,00
 - R\$ 160,00
 - R\$ 480,00
- 13) Dados os conjuntos $A = \{0,1,2,4,5,8\}$ e $B = \{0,2,3,4,5\}$ é correto afirmar que:
- $A \cup B$ (A união B) = $\{0,0,1,2,2,3,4,4,5,5,8\}$
 - $A \cap B$ (A intersecção B) = $\{0,2,5\}$
 - $A - B = \{1,3,8\}$
 - $B - A = \{3\}$
- 14) Considerando a sequencia lógica A, C, F, J, O, ... e o alfabeto de 26 letras, então a próxima letra da sequencia é:
- T
 - U
 - S
 - V
- 15) A soma dos 7 primeiros termos da sequencia lógica 2,5,8,11,..., é:
- 57
 - 68
 - 77
 - 80

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 16) Relacione as ferramentas e aplicativos da coluna da esquerda com os correspondentes exemplos típicos de softwares da coluna da direita:
- | | |
|-------------------------|-------------|
| (1) de busca e pesquisa | (A) Twitter |
| (2) correio eletrônico | (B) Firefox |
| (3) navegação | (C) Bing |
| (4) grupo de discussão | (D) Outlook |
- Assinale a alternativa que relaciona corretamente as colunas.
- 1D - 2C - 3B - 4A
 - 1C - 2D - 3B - 4A
 - 1C - 2B - 3D - 4A
 - 1C - 2D - 3A - 4B
- 17) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente a lacuna da frase a seguir:
- “um backup _____ copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental, e os marca como arquivos que passaram por backup (o atributo de arquivo é desmarcado)”.*
- Integral
 - de Cópia
 - Incremental
 - Diferencial
- 18) Em uma planilha do Microsoft Excel apresenta-se o cursor na célula A1 com o valor numérico de 0,02. Assinale a alternativa que apresenta como fica essa célula após clicar no botão com o símbolo de porcentagem (%) na aba “Página Inicial”:
- 2%
 - 0,02%
 - 20%
 - 0,2%

- 19) O Microsoft Word possui em um dos seus diversos recursos vários tipos de letras, denominadas tecnicamente de fontes. Uma típica fonte, com serifa, do Microsoft Word é a fonte:
- MS Sans Serif
 - Times New Roman
 - Arial
 - Calibri
- 20) Quanto a aplicabilidade de uma Intranet numa empresa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.
- o departamento de pessoal disponibiliza formulários de alteração de endereço, vale transporte, etc
 - um diretor, em reunião em outro país, acessa os dados corporativos da empresa, por meio de uma senha de acesso
 - o departamento de tecnologia disponibiliza aos seus colaboradores um sistema de abertura de chamada técnica
- Estão corretas as afirmativas:
- apenas I
 - apenas II
 - apenas III
 - I, II e III

CONHECIMENTOS GERAIS

- 21) Edward Snowden, analista de sistemas conhecido mundialmente por revelar programas de espionagem da Agência de Segurança dos Estados Unidos (NSA), criou um aplicativo de celular que transforma smartphones com sistema operacional Android em um sistema antiespionagem. O nome do aplicativo antiespionagem em questão é:
- (fonte: Revista época Negócios 26/12/2017 - adaptado)
- Tolkien
 - Haven
 - Cerberus
 - SpyDefense
- 22) Em maio de 2017 ocorreu um ataque cibernético a nível mundial por um ransomware, um tipo de vírus que “sequestra” os dados de um computador e só os libera com a realização de um pagamento (resgate). O ataque afetou mais de 200 mil máquinas em 150 países. No Brasil, as principais vítimas do vírus foram empresas e órgãos públicos, como a Petrobras, o Itamaraty e o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS). O nome do vírus de computador relacionado ao ataque cibernético mencionado é:
- WannaCry
 - BadRansom
 - Fireball
 - Checkmate
- 23) O Palácio do Planalto, muitas vezes mencionado em notícias relacionadas ao cenário político brasileiro, é a sede do Poder Executivo Federal, local onde está o Gabinete Presidencial do Brasil. O projeto arquitetônico do Palácio do Planalto é de autoria do arquiteto:
- Roberto Burle Marx
 - Haroldo Barroso
 - Oscar Niemeyer
 - Paulo Mendes da Rocha

- 24) Em dezembro de 2017, o boxe brasileiro conquistou um fato inédito com a vitória da primeira mulher brasileira a conquistar o título mundial de boxe na categoria peso leve. A primeira brasileira que se tornou campeã mundial de boxe mencionada acima é:
- Rose Volante
 - Roseli Feitosa
 - Adriana Araújo
 - Graziele Jesus

- 25) O Brasil, nos últimos anos, vem se destacando na produção de energias renováveis, dentre elas a energia eólica, estando entre os maiores produtores no ranking mundial de capacidade instalada de energia eólica. A região brasileira que é a maior produtora de energia eólica no país é a região:
- Sudeste
 - Nordeste
 - Centro Oeste
 - Norte

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 26) Assinale a alternativa correta. Numa soldagem com arames tubulares pode-se utilizar gás de proteção, como o:
- CO
 - O₂
 - CO₂
 - Argônio sob pressão em proporção com ar de 1:2

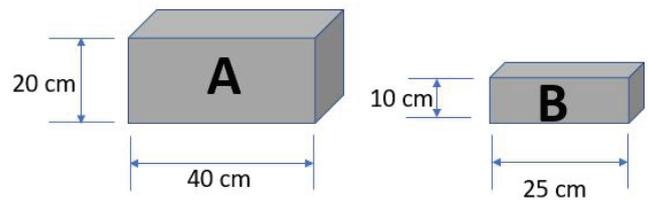
- 27) Preencha as lacunas corretamente na ordem que são apresentadas, escolhendo a alternativa correta.
O eletrodo básico de _____ é sensível a umidade e tem alta qualidade do metal de solda enquanto o eletrodo rutilico de _____ possui baixa qualidade do metal de solda e é menos sensível à umidade do que os eletrodos básicos.
- aço carbono; aço inoxidável
 - aço inoxidável; aço cromo-níquel
 - aço inoxidável; aço manganês
 - aço carbono; aço carbono

- 28) Analise as afirmativas abaixo:
- Existem instalações elétricas com tensão de 220 Vac que utilizam duas fases de 110 Vac para obtê-la.
 - Se olharmos para uma tomada (frontal) no padrão brasileiro atual, o Neutro fica à extrema direita.
 - O novo padrão brasileiro tem dois tipos de tomada: buracos de 4mm, para até 10 amperes, e 4,8mm para correntes de até 20A

Estão corretas as afirmativas:

- Apenas I e II
- I, II e III
- Apenas I e III
- Apenas II e III

- 29) Você está avaliando uma parede que está construída com blocos do tipo B, e possui 2 m de altura por 1 metro de largura. Se você derrubar esta parede e construí-la novamente com blocos do tipo A, você necessitará de:
Observação: desprezar no 1°. e 2°. caso o espaço utilizado pela aragamassa.



- Dezoito blocos do tipo A
- Vinte blocos do tipo A
- Vinte e cinco blocos do tipo A
- Trinta e quatro blocos do tipo A

- 30) Os tipos mais empregados de materiais das tubulações em redes de distribuição de água são:

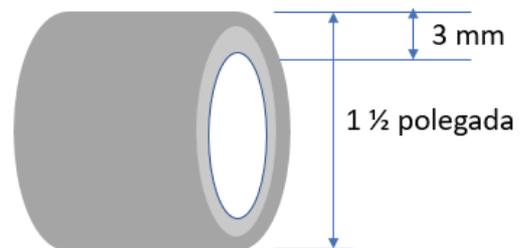
- Cloreto de Polivinila (PVC);
- Polietileno de Alta Densidade (PEAD);
- Polietileno Copolímero Random (PPR).

Das opções apresentadas estão corretas:

- Apenas I e II
- Apenas I e III
- Apenas II e III
- I, II e III

- 31) Avalie a conexão da figura a seguir. Sabe-se que o material da conexão é de cobre e possui espessura conforme indicado. Com base nestas informações, a área livre para o escoamento do líquido é de aproximadamente:

Obs: Desconsiderar as casas decimais.



- 5 cm²
- 8 cm²
- 4 cm²
- 3 cm²

- 32) Você tem uma torneira elétrica de 2.200 W ligada na tensão de 220 Vac. Com base nestes dados a corrente elétrica que passa pela fiação é de:

- 20 A
- 12 A
- 10 A
- 8 A

- 33) Uma dona de casa está a passar roupa com um ferro de passar que é alimentado com uma tensão de 120 Vac. As condições permitem que o ferro de passar absorva uma corrente de 5 A. Com base nos dados apresentados o valor da sua resistência é de:

- 8 Ω
- 24 Ω
- 12 Ω
- 20 Ω

34) Considerando seus conhecimentos sobre carpintaria envolvida na construção de telhados, analise as características da madeira apresentada abaixo e assinale a alternativa correta. É uma madeira muito mole e enverga com facilidade. Não é indicada para uso em telhados, e, geralmente o seu uso é comum na construção civil para a construção de andaimes e de caixas, para a criação de vigas e colunas e outros usos acessórios. O texto se refere a(o):

- a) Pinus
- b) Sucupira
- c) Angelim
- d) Garapeira

35) Sobre blocos de concreto utilizados na construção civil, é correto o que se afirma em:

- I. Suas dimensões mais usuais são: 30 x 40 x 60 cm, 20 x 40 x 50 cm.
 - II. Não permitem corte.
 - III. Dificuldade no encunhamento nas faces inferiores das vigas e lajes.
- a) Apenas em I e III
 - b) Apenas em I e II
 - c) Apenas em II e III
 - d) I, II e III

36) De uma maneira geral, o cálculo da necessidade de BTU por metro quadrado em ambiente residencial pode ser encontrado em manuais de fabricantes. Por exemplo: para uma área de 15 m², em ambiente residencial são necessários:

- a) 1.400 BTUs
- b) 7000 BTUs
- c) 15.000 BTUs
- d) 20.000 BTUs

37) Assinale a alternativa que não apresenta um tipo de chiller.

- a) Chiller parafuso de condensação a água
- b) Chiller parafuso de condensação a ar
- c) Chiller de absorção
- d) Chiler helicoidal com centro mecânico

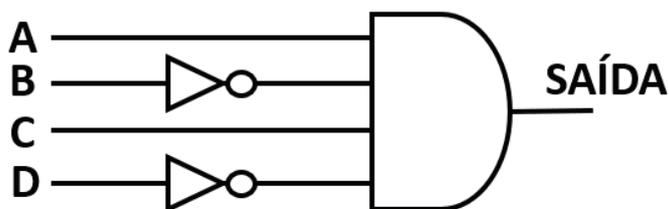
38) Quando se deseja guardar algo sensível à umidade em uma caixa, pode-se utilizar um material conhecido pelo nome de:

- a) Sílica-gel
- b) Cascolac
- c) Synteco
- d) Silicone

39) Fazer a conferência de equipamentos, materiais e acessórios, opinando quando de sua aquisição é imperativo para um profissional da área. Abaixo temos algumas posições importantes na compra de uma furadeira doméstica. Assinale a alternativa que se encontra incorreta.

- a) Algumas furadeiras possuem o sistema de reversão que pode ser utilizado para retirar a broca, caso ela trave
- b) As furadeiras sem impacto são ideais para madeira e metal, também servindo para a montagem de móveis
- c) Nas furadeiras de impacto quanto maior a potência maior a rotação, ou seja, melhora a produtividade do trabalho
- d) As máquinas domésticas podem ter de 700 a 980 watts de potência

40) Numa determinada instalação, o sistema de atuação opera com lógica booleana de quatro variáveis. O sistema é acionado se, e somente se, a saída possuir nível lógico 1. Assinale a alternativa que apresente o nível lógico correspondente nas entradas para que a saída seja acionada.



- a) A=1 B=0 C=1 D=0
- b) A=0 B=0 C=0 D=0
- c) A=1 B=1 C=1 D=1
- d) A=0 B=1 C=0 D=1