

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) Os sistemas de tratamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são passíveis de fiscalização e de controle pelos órgãos de vigilância e de meio ambiente. Uma das formas de se proceder ao tratamento é a incineração. Assinale a alternativa incorreta quanto ao processo de incineração.
- Trata-se de um sistema de tratamento térmico
 - Trata-se de um processo físico-químico de oxidação
 - Trata-se de um processo de destruição de matéria orgânica exceto de microorganismos patogênicos
 - Trata-se de um processo onde a temperatura atinge 1000°C
- 27) Os lipídeos se destacam por serem fontes de energia para os processos metabólicos que ocorrem em nosso organismo. A avaliação do conjunto de lipídeos denomina-se “Perfil lipídico” e é muito útil para o diagnóstico de várias doenças metabólicas. Assinale a alternativa cuja patologia pode ser diagnosticada com o auxílio da análise do perfil lipídico.
- Hepatites
 - Diarréias
 - Leucemias
 - Diabetes mellitus*
- 28) A coleta de urina merece atenção especial porque dela vai depender todo o resultado das reações e pesquisas que são feitas no exame de urina e, conseqüentemente, o diagnóstico de uma possível patologia renal. Assinale a alternativa que corresponde a amostra utilizada para o exame de urina de rotina.
- Primeira da manhã
 - Amostra de 24 horas
 - Amostra de cateter
 - Amostra suprapúbica

- 29) O uso correto de equipamentos laboratoriais proporciona maior segurança ao técnico durante a realização das técnicas de diagnóstico. Relacione corretamente os itens I, II, III e IV com os itens A, B, C e D.
- Equipamento que acelera o processo de sedimentação.
 - Equipamento usado para a manipulação de agentes biológicos, produção de diluentes e imunobiológicos, meios de cultura e diversos materiais que precisam ser processados em ambiente estéril.
 - Equipamento utilizado para esterilizar objetos através de calor úmido combinado com pressão.
 - Equipamento utilizado para a observação morfológica de células.
- Microscópio.
 - Centrífuga.
 - Fluxo laminar.
 - Autoclave.
- Assinale a alternativa que relaciona corretamente os itens.
- I-A; II-B; III-C; IV-D
 - I-B; II-D; III-C; IV-A
 - I-B; II-C; III-D; IV-A
 - I-C; II-D; III-B; IV-A

- 30) Os materiais autoclavados deverão estar devidamente acondicionados para que ao final do ciclo de esterilização possam ser retirados e utilizados com segurança. Para que isso aconteça, alguns critérios deverão ser levados em conta na hora da escolha da embalagem para a esterilização. Assinale a alternativa correta quanto a esses critérios.
- Deve permitir a penetração e a não remoção do agente esterilizante
 - Deve ter na sua composição substâncias tóxicas para eliminação de agentes microbianos
 - Não deve proporcionar selagem e barreira microbiana
 - O material e o método de esterilização devem ser compatíveis e resistentes às condições físicas do processo de esterilização
- 31) A Câmara de Neubauer, ainda hoje é muito utilizada mesmo em laboratórios automatizados pois permite a contagem de eritrócitos ou leucócitos em líquidos biológicos ou em bolsas de sangue, no entanto, para a contagem de leucócitos é necessário que os eritrócitos sejam hemolisados. Assinale a alternativa que corresponde a substância usada para causar essa hemólise.
- Líquido de Turk
 - Reagente de *Giemsa* (eosina-azur-azul de metileno)
 - Corante de Rosenfeld
 - Corante de Wright (eosina azul de metileno segundo Wright)
- 32) Ambientes de trabalho como o serviço de Análises Clínicas, pela exposição a agentes contaminantes, representam um potencial de risco para seus funcionários, sendo necessário que os mesmos sejam previamente conscientizados sobre a importância das medidas de prevenção e proteção. Assinale a alternativa que corresponde a uma das medidas de prevenção ao risco biológico.
- Aprender primeiro socorros
 - Uso de medicação preventiva
 - Reencapar as agulhas de coleta
 - Uso de luvas

- 33) Há vários tipos de corantes hematológicos usados no mercado. Esses corantes são compostos de azul de metileno e eosina e são a base para os principais corantes usados na maioria dos laboratórios de análises clínicas. Assinale a alternativa que não corresponde ao corante usado para realização do hemograma.
- Wright
 - Lugol
 - Leischman
 - May-Grunwald-Giemsa
- 34) Uma das normas de biossegurança é o correto descarte de agulhas, seringas, tubos quebrados, tubos contendo sangue ou soro. Assinale a alternativa correta em relação a esse descarte.
- Devem ser descartadas em saco branco e identificadas como material infectante
 - Devem ser descartadas em saco preto e identificadas como material infectante
 - Devem ser descartadas em caixas coletoras, rígidas e identificadas como material infectante
 - Devem ser descartadas em saco próprio para autoclave e identificadas como material infectante
- 35) A diferenciação de *Staphylococcus aureus*, das outras espécies mais frequentes do gênero *Staphylococcus*, pode ser feita, empregando-se alguns testes. Assinale a alternativa que corresponde ao teste indicado para essa diferenciação.
- Coagulase
 - Catalase
 - Lactose
 - Indol
- 36) Os imunoenaios são técnicas para a detecção ou quantificação de antígenos ou anticorpos, podendo utilizar reagentes marcados ou não marcados. Em relação a técnica de imunofluorescência assinale a alternativa incorreta.
- Imunofluorescência direta é muito utilizada para a pesquisa de vírus respiratórios (influenza, parainfluenza, vírus sincicial respiratório e adenovírus)
 - Imunofluorescência indireta é o teste de referência na sorologia de muitas doenças, como as infecciosas e auto-ímmunes
 - Imunofluorescência indireta detecta anticorpos específicos contra microorganismos
 - As provas de tipagem ABO são realizadas pela técnica de imunofluorescência direta
- 37) O exame parasitológico de fezes (EPF) tem como objetivo diagnosticar os parasitos intestinais por meio da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. Em relação as técnicas de identificação, relacione corretamente os itens I, II, III, e IV com os itens A, B, C e D.
- Técnica de centrifugo-flutuação empregando sulfato de zinco.
 - Técnica quantitativa indicada para a pesquisa de *Schistosoma mansoni*.
 - Técnica para pesquisa de larvas cuja amostra é colocada em um cálice e água a 45°C.
 - Técnica de sedimentação espontânea para pesquisa de cistos de protozoários e larvas de helmintos.
- Método de Faust e colaboradores
 - Método de Hoffman, Pons e Joner
 - Método de Kato modificado por Kato e colaboradores
 - Método de Rugai
- Assinale a alternativa que relaciona corretamente os itens.
- I-A; II-B; III-D; IV-C
 - I-A; II-C; III-D; IV-B
 - I-B; II-C; III-D; IV-A
 - I-B; II-D; III-C; IV-A
- 38) Os meios de cultura destinam-se ao cultivo artificial dos microorganismos e, devido a sua formulação, são de vários tipos. Assinale a alternativa que corresponde a seguinte definição: “ meio que contém substâncias que inibem o crescimento de certos microorganismos, porém permitem o crescimento de outros”
- Meio diferenciador
 - Meio enriquecedor
 - Meio seletivo
 - Meio de manutenção
- 39) O controle de microrganismos é possível pela ação de agentes físicos e químicos que possuem propriedades de matar a célula *microbiana* ou de impedir a sua reprodução. Assinale a alternativa incorreta no que se refere aos métodos de controle de crescimento microbiano.
- A temperatura de 120°C está adequada ao processo de esterilização empregando calor úmido
 - A forma de esterilização empregando calor seco é a autoclavagem
 - No processo de desinfecção são usadas substâncias químicas que reduzem ou inibem o crescimento mas não esterilizam
 - A forma mais simples de esterilização empregando calor seco é a flambagem
- 40) A limpeza da vidraria laboratorial deve ser feita de modo a conservar-se as propriedades desse material, não alterando propriedades físicas determinantes de sua boa utilização. Dessa forma, assinale a alternativa correta relativa ao processo de lavagem desses materiais.
- Água destilada é aquela purificada através de destiladores e que apresenta maior pureza do ponto de vista microbiológico; podendo conter íons contaminantes, arrastados durante a destilação. A água destilada pode ser mais rica em gases dissolvidos, como o gás carbônico (CO₂)
 - Água desionizada é aquela purificada através de destiladores e que apresenta maior pureza do ponto de vista microbiológico; podendo conter íons contaminantes, arrastados durante a destilação. A água desionizada pode ser mais rica em gases dissolvidos, como o gás carbônico (CO₂)
 - A Solução sulfocromica consiste em 10% de dicromato de potássio em ácido sulfúrico (H₂SO₄) concentrado. É uma solução fraca que não oferece perigo na manipulação
 - Os tubos de ensaio nunca devem ser colocados invertidos na estante para que sequem