



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 22 de maio de 2016

NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 30 (trinta) questões, sendo 10 de Português, 05 de Matemática, 05 de Informática e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30min e término às 18h:30min (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ DO ARARI o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2016 do referido concurso.

Boa Prova.

PORTUGUÊS

As questões abaixo foram formuladas com base no texto “Pedaço de mim”, de J. P. Cuenca. Leia-o, com atenção, para assinalar as alternativas corretas.

Pedaço de mim

J. P. Cuenca

1 "Oh, pedaço de mim / Oh, metade amputada de mim / Leva o que há de ti / Que a
2 saudade dói latejada / É assim como uma fígada / No membro que já perdi."

3 É o que a minha Zizi Possi interior cantarola fininho enquanto, pela quinta vez num
4 espaço de uma hora, procuro o meu celular no bolso descendo a Fradique em direção ao
5 metrô. A dor do membro fantasma, aquela que pacientes sentem em braços amputados – e
6 ex-amantes em algum lugar entre o coração e o estômago – manifesta-se em mim como se
7 eu fosse um ciborgue.

8 Há quatro dias perdi meu iPhone numa dessas maratonas étlicas com duvidosas
9 escalas entre o Cupido e o Parlapatões. Perdi ou fui roubado, pouco importa. Fato é que,
10 desde então, minha existência se transformou numa coleção de sobressaltos.

11 Saio de casa. Todo um mundo pulsante de notícias, imagens brilhantes, solicitações e
12 mensagens urgentes é arrancado da minha consciência assim que desligo o computador e
13 fecho a porta. Ando pela rua com o pensamento manco, desacostumado com tamanho
14 silêncio. O que acontecerá enquanto estou fora? Minhas ansiedades são respondidas com o
15 eco de uma planície indiferente e sem paisagem. Vácuo, branco, *nihil novi*.

16 O sinal fecha para os pedestres e me vejo sem saber o que fazer com as mãos. O
17 mesmo acontece em qualquer pausa de conversa, espera no restaurante, ponto de ônibus ou
18 vagão de metrô. Entro na composição debaixo da terra e observo com inveja os outros seres
19 humanos manipulando seus smartphones, absortos entre fones de ouvido e uma pequena
20 tela de cristal líquido a oferecer uma torrente inesgotável de pequenas recompensas. Eu,
21 excluído, já faço parte de uma outra categoria. E entendo o ladrão. Seria capaz de abraçá-lo,
22 solidário.

23 Não controlo meus pensamentos. Cogito correr agora mesmo comprar um telefone
24 roubado baratinho ali no chão do Viaduto Santa Efigênia (sim, agora penso, convicto, fui
25 roubado, talvez até ache o meu!) mas, entre a covardia e um impulso de ética, logo abandono
26 a ideia e me distraio com a cidade de São Paulo.

27 Trata-se de um tipo de distração muito concentrada. E vejo um pombo gordo no
28 arame farpado de um prédio tumular, uma moça equilibrando o violão na faixa do sinal
29 vermelho, um arranjo geométrico de cabos entre dois postes contra o céu, uma poça de
30 esgoto a refletir o edifício luxuoso do lado do sobrado. Busco o telefone para registrar o
31 momento e pendurá-lo no meu Instagram. Nada.

32 E para que serve tudo isso se não posso tirar fotografias e me gabar para
33 desconhecidos? Ou melhor, guardá-las e nunca mais ver?

34 Passado o primeiro episódio de abstinência, começo a pensar no livro que estou
35 editando. Depois de semanas improdutivas, tenho ideias simultâneas sobre diferentes
36 capítulos num soluço desenfreado de frases inteiras. Começo a fazer planos para o futuro,
37 enxergo possibilidades de trabalho, traço estratégias de fuga. Minhas cadeias de pensamento
38 são longas e cada vez mais complexas, flutuo sobre o asfalto como se estivesse entupido de
39 nootrópicos, marcho offline entre os transeuntes, agora já enxergo o caminho sem aplicativos
40 ou mapas, e este caminho é o da iluminação: sou tomado por um despertar que descortina as
41 coxias do teatro e arranca dos prédios suas fachadas. Um satori entre as árvores da Praça da
42 República.

43 Logo a compreensão dá lugar a mania, o pânico, a fígada no bolso vazio, o
44 terremoto invisível, o incêndio sem fuga, o ar rarefeito: eu preciso conferir o meu e-mail. Corro
45 para casa onde descubro que ninguém escreveu, o dinheiro ainda não saiu, aquela notícia
46 não chegou.

47 Acaba a tarde inútil, abro as janelas e vejo o engarrafamento lá embaixo. Dentro dos
48 carros, eles olham seus celulares tentando esquecer alguma coisa.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/joaopaulocuenca/2015/06/1641187-pedaco-de-mim.shtml>
Acesso em: 5 abril 2016.

1. J. P. Cuenca estabelece uma relação entre a dor da perda de um(a)
 - (A) membro do corpo e a saudade de um ex-amante.
 - (B) celular e a dor da perda de uma parte do corpo.
 - (C) pessoa da família e a fisgada de um membro amputado.
 - (D) pedaço de si mesmo e a dor de uma separação amorosa.

2. Pode-se depreender, da leitura do texto, que um dos propósitos do autor é
 - (A) denunciar o uso do celular na direção de carro.
 - (B) alertar sobre o crescente furto de smartphones.
 - (C) criticar a dependência que se tem hoje da internet.
 - (D) enumerar as desvantagens da vida na cidade grande.

3. A conclusão a que se pode chegar, ao final do relato, é a de que
 - (A) os homens da grande cidade estão lutando para se desvencilhar do vício na internet.
 - (B) a existência nas grandes cidades transformou-se hoje em uma coleção de sobressaltos.
 - (C) é muito difícil hoje viver desconectado, embora viver off-line seja possível e bem mais produtivo.
 - (D) a vida on-line é mais interessante, mais animada e mais saudável, embora viver off-line seja possível.

4. Só **NÃO** há referência ao estado em que ficou o autor, em decorrência de sua perda, na seguinte passagem do texto:
 - (A) “Ando pela rua com o pensamento manco, desacostumado com tamanho silêncio” (l. 13 e 14).
 - (B) “Fato é que, desde então, minha existência se transformou numa coleção de sobressaltos” (l. 9 e 10).
 - (C) “Depois de semanas improdutivas, tenho ideias simultâneas sobre diferentes capítulos num soluço desenfreado de frases inteiras” (l. 35 e 36).
 - (D) “Logo a compreensão dá lugar a mania, o pânico, a fisgada no bolso vazio, o terremoto invisível, o incêndio sem fuga, o ar rarefeito” (l. 43 e 44)

5. O modo como se organiza um texto está diretamente relacionado ao objetivo de seu autor: narrar, descrever, argumentar, explicar, informar. No texto “Pedaço de mim”, reconhece-se uma sequência textual essencialmente
 - (A) informativa, em que se explicam os malefícios do vício na internet.
 - (B) descritiva, em que se apresentam as características da vida nas grandes cidades.
 - (C) narrativa, visto que apresenta, em sequência cronológica, uma série de fatos vivenciados pelo autor.
 - (D) argumentativa, visto que o autor defende, com base em argumentos sólidos, sua opinião a respeito do uso do celular na direção.

6. Com base no contexto linguístico, pode-se inferir que a locução latina “*nihil novi*” (l. 15) significa
 - (A) boas novas.
 - (B) nada de novo.
 - (C) notícias vazias.
 - (D) cheio de novidades.

7. No enunciado “desacostumado com tamanho silêncio” (l. 13 e 14), os vocábulos sublinhados têm a função de completar o sentido de “desacostumado”, sendo, portanto, essencial à construção da oração. A mesma função pode ser observada nos termos destacados em:
 - (A) “Ando pela rua com o pensamento manco” (l. 13).
 - (B) “como se estivesse entupido de nootrópicos” (l. 38 e 39).
 - (C) “Um satori entre as árvores da Praça da República” (l. 41 e 42).
 - (D) “numa dessas maratonas étlicas com duvidosas escalas” (l. 8 e 9).

8. Releia o seguinte trecho do texto:

Não controlo meus pensamentos. Cogito correr agora mesmo comprar um telefone roubado baratinho ali no chão do Viaduto Santa Efigênia (sim, agora penso, convicto, fui roubado, talvez até ache o meu!) mas, entre a covardia e um impulso de ética, logo abandono a ideia e me distraio com a cidade de São Paulo. (l. 23 a 26).

Sobre os fatos de língua, é **correto** afirmar que o(a)

- (A) advérbio “mesmo” marca intensidade.
- (B) preposição “até” indica um limite temporal.
- (C) conjunção “logo” expressa uma conclusão.
- (D) vocábulo “agora”, nas duas ocorrências, indica tempo.

9. Quanto à flexão de gênero, as palavras “pacientes” e “amantes”

- (A) manifestam o feminino por meio de sufixos derivacionais bem marcados.
- (B) são sobrecomuns, ou seja, apresentam um só gênero que se aplica ao masculino e ao feminino.
- (C) sofrem alteração ou acréscimo no radical na formação do feminino por serem substantivos biformes.
- (D) têm uma única forma para os dois gêneros, cabendo ao artigo – o, a – determinar o masculino ou o feminino.

10. A oração cujo predicado tem como núcleo um verbo intransitivo é

- (A) “Acaba a tarde inútil” (l. 47).
- (B) “talvez até ache o meu” (l. 25).
- (C) “traço estratégias de fuga” (l. 37).
- (D) “e pendurá-lo no meu Instagram” (l. 31).

RASCUNHO

MATEMÁTICA

11. A distância, em linha reta, de Belém a Santa Cruz do Arari é de 120 km, e um avião, com velocidade média de 480 km/h, faria esse percurso em 15 minutos. Esse mesmo avião, com a mesma velocidade média, realizaria uma viagem de 720 km em

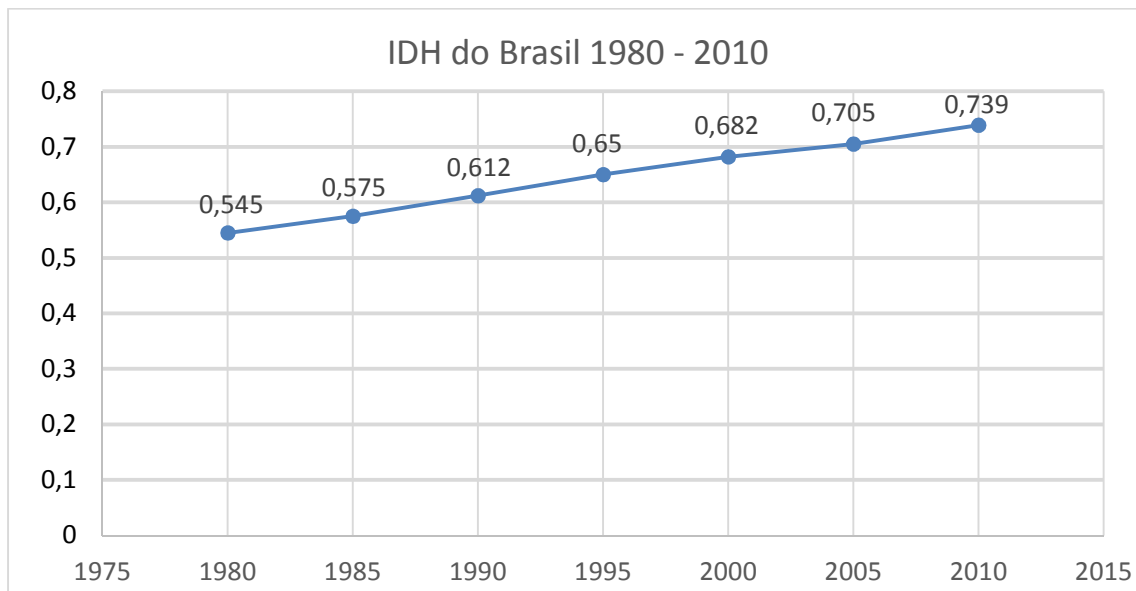
- (A) duas horas.
- (B) uma hora e vinte minutos.
- (C) uma hora e dez minutos.
- (D) uma hora e meia.

12. Um motor de popa consome um litro e meio de gasolina por milha náutica navegada, e em uma viagem de 30 milhas gastou R\$ 189,00 com esse combustível. Neste caso, um litro de gasolina custou

- (A) R\$ 4,10.
- (B) R\$ 4,20.
- (C) R\$ 4,30.
- (D) R\$ 4,40.

UTILIZE OS DADOS ABAIXO PARA AS QUESTÕES 13 E 14.

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil no período de 1980 a 2010 comportou-se conforme o gráfico abaixo:



Fonte: IBGE

13. Com base nessas informações, é possível afirmar que

- (A) o maior crescimento se deu entre os anos de 2000 e 2005.
- (B) em 2015 o IDH do Brasil foi superior a 0,800.
- (C) o menor crescimento se deu entre os anos de 2005 e 2010.
- (D) no período considerado o IDH do Brasil sempre aumentou.

14. Entre 1980 e 2010 o IDH do Brasil aumentou, aproximadamente,

- (A) 36%.
- (B) 46%.
- (C) 26%.
- (D) 56%.

15. No banco de horas de uma Secretaria Municipal, Antônio tinha 38 horas e Rosângela 26 horas. Após Antônio ceder horas suas para Rosângela, a única alternativa abaixo que poderia ser verdadeira seria:

- (A) Antônio ficaria com 40 horas e Rosângela 28.
- (B) Antônio ficaria com 28 horas e Rosângela 34.
- (C) Antônio ficaria com 30 horas e Rosângela 25.
- (D) Antônio ficaria com 25 horas e Rosângela 39.

RASCUNHO

INFORMÁTICA

16. No Microsoft Windows 7 (instalação padrão), as teclas que realizam a ação de abrir a Caixa de diálogo “Executar”, quando pressionadas em sequência, são <Windows> +

- (A) <A>.
- (B) <C>.
- (C) <R>.
- (D) <D>.

17. Inserindo, respectivamente, os valores (120; 132; 30; 40) nas células (A1; A2; A3; A4), numa planilha eletrônica no Microsoft Office Excel 2010, o número que será visualizado na célula A5 desta mesma planilha eletrônica, após a aplicação da fórmula descrita no quadro abaixo, é

=SOMA(A1;MÉDIA(A1:A3);A1+A4)

- (A) 296.
- (B) 374.
- (C) 404.
- (D) 406.

18. No Windows 7, o programa Windows Live Mail 2011 (instalação padrão) permite o acesso e o gerenciamento de e-mails pelo usuário. Um dos grupos de opções do menu “Exibir” é o “Layout”, o qual não possui a opção

- (A) “Lista de mensagens”.
- (B) “Atalhos compactos”.
- (C) “Painel de leitura”.
- (D) “Ordem de classificação”.

19. Existem caracteres inválidos, que não podem ser utilizados na composição de nomes de arquivos no sistema de arquivos do Windows 7. Os itens abaixo que possuem nomes de arquivos contendo caracteres inválidos nas suas composições são, respectivamente,

Item	Nome do Arquivo
I	guia>do<vestibular.docx
II	vestibular\$do@dia.xlsx
III	dia%do#vestibular.pptx
IV	dia do/vestibular”.rptx

- (A) I e IV.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.

20. Uma das novidades encontradas no Internet Explorer 9 (IE 9) (Instalação Padrão) é o “Gerenciador de Downloads”, que mantém uma lista dos arquivos baixados pelo usuário. Para abrir o “Gerenciador de Downloads” é necessário clicar no botão “Ferramentas” e em “Exibir downloads” ou pressionar as teclas

- (A) <Alt> + <D>.
- (B) <Ctrl> + <J>.
- (C) <Ctrl> + <F2>.
- (D) <Ctrl> + <Alt> + <F>.

RASCUNHO

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

- 21.** Uma das regras básicas e normas de biossegurança no laboratório é utilizar os aparelhos só depois de
- (A) retirados das caixas e as terem descartado.
 - (B) lidas e compreendidas as respectivas instruções de manuseamento e segurança.
 - (C) retirados das caixas, os terem colocado em suas bancadas e descartadas as caixas.
 - (D) retirados das caixas, os terem colocado em suas bancadas, descartadas as caixas e a chefia ter autorizado.
- 22.** Todo ser humano deve ter acesso às atividades inseridas nos cuidados primários à saúde, que são
- (A) educação básica, profilaxia básica e tratamento especial dos problemas genéticos de saúde.
 - (B) educação especial, tratamento especial da saúde, subnutrição esclarecida e saneamento especial.
 - (C) educação básica, profilaxia especial dos problemas físicos, desnutrição esclarecida e saneamento especial.
 - (D) educação, prevenção e tratamento básico dos problemas de saúde, nutrição apropriada, água potável e saneamento básico.
- 23.** No transporte de amostras biológicas, deve-se usar vasilhame
- (A) apropriado sem gelo e demorar para chegar ao laboratório.
 - (B) apropriado sem gelo e demorar o possível para chegar ao laboratório.
 - (C) apropriado com gelo e demorar o mínimo possível para chegar ao laboratório.
 - (D) inapropriado com gelo e demorar o máximo possível para chegar ao laboratório.
- 24.** O técnico de laboratório, ao limpar um microscópio óptico, deve ter cuidados especiais com as partes vitais do aparelho, como
- (A) lentes, filtros e espelhos.
 - (B) base, charriot e cabeçote.
 - (C) base, cabeçote e tubo monocular.
 - (D) tubo binocular e parafusos de fixação.
- 25.** A função do metanol na coloração do Leishmann é
- (A) descorar o material.
 - (B) secar o material.
 - (C) corar o material.
 - (D) fixar o material.
- 26.** Ágar sangue é um meio de cultura que possibilita o isolamento de bactérias Garm positivas e Gram negativas e utiliza sangue à temperatura de
- (A) 80°C.
 - (B) 50°C.
 - (C) 90°C.
 - (D) 100°C.
- 27.** A fotometria de absorção colorimétrica mede a absorção de luz na região da radiação
- (A) visível.
 - (B) ultravioleta.
 - (C) microondas.
 - (D) infravermelho.
- 28.** A centrifugação da urina para a sedimentoscopia deve ser feita em tubos cônicos de 100 mm. Porém, se a centrifugação for efetuada em tubos (15 x 100) mm
- (A) não sofrerá interferência.
 - (B) haverá uma concentração do sedimento.
 - (C) haverá na sedimentoscopia um falso resultado diminuído.
 - (D) haverá na sedimentoscopia um falso resultado aumentado.

29. Os resíduos biológicos classificam-se no grupo

- (A) D.
- (B) A.
- (C) B.
- (D) C.

30. Em um curto-circuito que desencadeou no laboratório um incêndio classe C não se deve combater o incêndio com água porque

- (A) pode ocorrer afogamento.
- (B) haverá danos aos equipamentos.
- (C) a água é má condutora de eletricidade.
- (D) a água é boa condutora de eletricidade.

RASCUNHO