



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO MÉDIO PARANAPANEMA**  
**SELEÇÃO COMPETITIVA PÚBLICA Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 24/04/2016**

**CARGO:**  
**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**  
**(NÍVEL MÉDIO)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 12;

**Conhecimentos Gerais:** Questões 13 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

**Leia o texto e responda as questões abaixo:**

*“Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e em direitos. Dotados de razão e de consciência, devem agir uns para com os outros em espírito de fraternidade. Todo indivíduo tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal. Toda a pessoa tem direito ao trabalho, à livre escolha do trabalho, a condições equitativas e satisfatórias de trabalho e à proteção contra o desemprego”.*

---

01. O trecho acima foi extraído da Declaração Universal dos Direitos Humanos. A respeito da linguagem empregada nesse texto, é correto afirmar que se trata:

- a) de linguagem informal e escrita, como uma fala entre pessoas com bastante familiaridade.
  - b) de linguagem formal e falada, inacessível à compreensão dos cidadãos.
  - c) de linguagem formal e escrita, respeitando a norma padrão da língua portuguesa.
  - d) de linguagem informal e oral, acessível à compreensão de qualquer cidadão.
- 

02. A respeito da interpretação do sentido do texto, é INCORRETO afirmar que:

- a) o texto expressa declarações que pretendem resguardar os direitos de todo e qualquer cidadão, independente de sua origem, religião, condições, e assim por diante.
  - b) a finalidade do texto é fornecer um documento para servir de base para os Direitos de toda a humanidade.
  - c) o texto é construído a partir de sentenças simples e diretas, para que todos possam compreender e se apossar de suas verdades.
  - d) o texto é uma declaração no sentido figurado das palavras, não tendo nenhuma intenção de fazer cumprir o que declara.
- 

03. De acordo com a gramática da língua portuguesa, **adjetivo** é a palavra que qualifica um substantivo. Aponte a afirmativa que contenha somente adjetivos retirados do texto.

- a) livres, iguais, equitativas, satisfatórias.
  - b) todos, dever, fraternidade, liberdade.
  - c) trabalho, ter, direito, desemprego.
  - d) espírito, seres, nascer, livre.
- 

04. Ainda conforme a gramática da língua portuguesa, **verbo** é a palavra que geralmente demonstra ação e conjuga sua forma de acordo com o sujeito. Aponte a alternativa que apresenta somente **verbos** que foram utilizados e conjugados no texto:

- a) nascer, dever, ter.
  - b) ser, libertar, direcionar.
  - c) dever, continuar, ter.
  - d) nascer, ser, proteger.
- 

05. As frases são compostas geralmente de sujeito, que consiste o de quem se fala algo, e o predicado, que é o algo que se fala do sujeito. Identifique o sujeito e o predicado da seguinte frase: *“Todo indivíduo tem direito à vida”.*

- a) “Todo indivíduo tem direito” é o sujeito, e “à vida” é o predicado.
  - b) “Todo indivíduo tem” é o sujeito, e “direito à vida” é o predicado.
  - c) “Todo indivíduo” é o sujeito, e “tem direito à vida” é o predicado.
  - d) “Todo” é o sujeito, e “indivíduo tem direito à vida” é o predicado.
- 

06. Aponte a afirmativa abaixo que NÃO apresenta concordância verbal ou nominal de acordo com a norma padrão da língua portuguesa.

- a) Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e em direitos.
  - b) Todos os ser humanos nascem livres e iguais em dignidade e em direitos.
  - c) Todo ser humano nasce livre.
  - d) Todos os seres humanos nascem livres.
- 

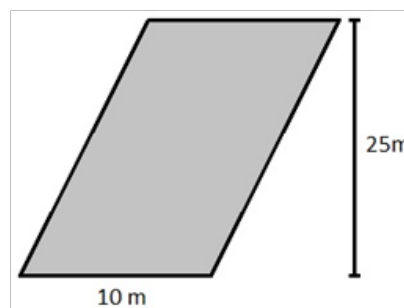
## QUESTÕES 07 A 12 - MATEMÁTICA

---

07. A solução da equação  $\frac{x-3}{2} = 2 \cdot x + 3$  é:

- a) 2
  - b) -2
  - c) -3
  - d) -9
- 

08. Marcela quer medir a área que a sombra de um prédio faz. O formato da sombra lembra um trapézio como o da figura a seguir:



A partir das dimensões escritas na figura, qual a área dessa sombra, em  $\text{cm}^2$ ?

- a) 25000
- b)  $2,50 \cdot 10^6$
- c) 250
- d)  $2,5 \cdot 10^{82}$

09. Uma conta de luz vencida custa R\$ 150,00 se for paga no dia do vencimento, R\$ 152,00 se paga no dia seguinte, R\$ 154,00 se paga com dois dias de atraso e assim por diante. A função  $P(t)$  que descreve a evolução dos preços a se pagar ( $P$ ) em função do tempo de atraso ( $t$ ) é:

- a)  $P(t) = 150,00 + 2,00 \cdot t$
- b)  $P(t) = 154,00 + 2,00 \cdot t$
- c)  $P(t) = 2,00 + 150,00 \cdot t$
- d)  $P(t) = 2,00 - 150,00 \cdot t$

10. A quantidade de garotos em uma sala de aula é igual ao dobro de garotas mais 2. Sabendo que nessa sala há 50 alunos, quantos são os garotos?

- a) 34
- b) 32
- c) 30
- d) 29

11. José deseja fazer um teste para praticar seus conhecimentos sobre probabilidade. Ele jogou um dado comum de seis faces por três vezes e, por pura "sorte", nas três vezes o dado parou com a face de número 5 voltada para cima. Calculando a probabilidade disso acontecer, ele obteve, na forma fracionária:

- a)  $\frac{1}{355}$
- b)  $\frac{1}{9}$
- c)  $\frac{1}{15}$
- d)  $\frac{1}{216}$

12. Progressões geométricas são sequências de números nas quais o próximo número é obtido a partir da multiplicação do número anterior por um número fixo, a razão. Sabendo que o terceiro número dessa progressão é 15 e o quinto é 135, qual das alternativas pode representar o segundo termo dessa razão?

- a) -3
- b) 5
- c) -10
- d) 15

### QUESTÕES 13 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

13. Em novembro de 1989, começou a ser derrubado na Alemanha o Muro de Berlim. Este acontecimento histórico carrega um importante valor simbólico, que diz respeito ao:

- a) colapso do regime nazista.
- b) fim da Segunda Guerra Mundial.
- c) término da Guerra Fria.
- d) avanço comunista na Alemanha.

14. O Ministério das Relações Exteriores é o órgão do Poder Executivo brasileiro responsável pela política externa e pelas relações internacionais do país. O cognome oficial deste órgão político é:

- a) Mercosul.
- b) Rio Branco.
- c) Itamaraty.
- d) Palmares.

15. Um dos principais indicadores utilizados para medir a atividade econômica do país é o cálculo do seu Produto Interno Bruto (PIB). Esse indicador pode ser definido como:

- a) o produto monetário de todas as atividades comerciais realizadas em um país no período de um ano.
- b) a medida de quanto dos bens produzidos em um país caberia a cada um de seus habitantes.
- c) a representação da soma dos bens e serviços finais produzidos numa determinada região, durante um período de tempo.
- d) o resultado econômico de todas as atividades formais ou informais, legais ou ilegais, que ocorrem em determinado país no período de um ano.

16. A Constituição da República Federativa do Brasil apresenta alguns princípios fundamentais que devem nortear a sua existência. Assinale a alternativa que apresenta alguns desses princípios:

- a) soberania, cidadania e pluralismo político.
- b) aristocracia, civilidade e autoritarismo político.
- c) democracia, socialismo e unipartidarismo.
- d) igualdade, liberdade e fraternidade.

17. O Reino Unido é uma monarquia europeia constitucional, composta por quatro países. Quais países são esses?

- a) Estados Unidos, Austrália, Nova Zelândia e África do Sul.
  - b) Inglaterra, Estados Unidos, Canadá e Irlanda.
  - c) Estados Unidos, Inglaterra, Austrália e Escócia.
  - d) Inglaterra, Escócia, País de Gales e Irlanda do Norte.
- 

18. Assinale a alternativa que apresenta o nome de um político brasileiro que NÃO foi eleito para o cargo de Presidente do Brasil:

- a) José Sarney.
  - b) Tancredo Neves.
  - c) Ulysses Guimarães.
  - d) Getúlio Vargas.
- 

19. Em 2011, foi encontrado e morto, em ação coordenada pelo governo norte-americano, o terrorista Osama bin Laden, líder fundador do grupo radical al-Qaeda. Em qual dos seguintes países ele foi encontrado?

- a) Paquistão.
  - b) Afeganistão.
  - c) Iraque.
  - d) México.
- 

20. Assinale a alternativa que indica, aproximadamente, o número da população do Brasil hoje.

- a) Dez milhões.
  - b) Vinte milhões.
  - c) Cem milhões.
  - d) Duzentos milhões.
- 

#### QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

21. Uma partição, algumas vezes chamada de volume, é uma área em um disco rígido que pode ser formatada com um sistema de arquivos e identificada por uma letra do alfabeto. Por exemplo, a unidade C, na maioria dos computadores com Windows, é uma partição. Existem algumas regras que devem ser seguidas para nomear e renomear um arquivo ou uma pasta dentro destas áreas. Uma delas refere-se a determinados caracteres que não podem ser utilizados em nome de arquivos. Assinale a alternativa que possui apenas itens que podem fazer parte de nomes de arquivos ou pastas no sistema operacional Windows:

- a) Ç - & - % - \*
- b) Ç - & - % - !
- c) { - & - @ - \*
- d) { - ^ - @ - ?

22. Em um computador com sistema operacional Linux, o comando fdisk consegue gerenciar partições no HD. Todavia, é importante conhecer a funcionalidade do comando, para evitar a perda de dados. Um comando com grande utilidade no Linux, que permite mostrar o conteúdo de um arquivo, está presente na alternativa:

- a) cat
  - b) cal
  - c) top
  - d) type
- 

23. Existem alguns locais no Windows que, por razões de segurança, não podem ser compartilhados diretamente usando o menu Compartilhar. Um exemplo é quando você tenta compartilhar uma unidade inteira, como a unidade C do seu computador (às vezes conhecida como a raiz de uma unidade), ou pastas do sistema (incluindo as pastas de Usuários e do Windows). Para compartilhar esses locais, você deve usar a opção:

- a) Permissões de Compartilhamento Avançado.
  - b) Compartilhamento Avançado.
  - c) Compartilhar Pasta Avançada.
  - d) Central de redes e compartilhamento.
- 

24. Em um computador com Windows 7 Professional instalado, você pode restaurar arquivos e/ou pastas que modificou ou excluiu acidentalmente ou que estavam danificados. O Windows criará automaticamente uma cópia de arquivos e/ou pastas a cada vez que um ponto de restauração do sistema for criado, levando em consideração a versão mais atual quando esse processo for realizado várias vezes em um dia, se a opção de proteção do sistema estiver ativada. O recurso descrito acima é denominado:

- a) Segurança.
  - b) Cópias anteriores.
  - c) Backup anterior.
  - d) Versões anteriores.
- 

25. O processador possui uma unidade que é responsável por sincronizar todos os processos da CPU e dos componentes do sistema, como a memória principal e os dispositivos de entrada e saída. Esta unidade é denominada:

- a) UC (Unidade de Controle).
- b) ULA (Unidade Lógica e Aritmética).
- c) Registradores.
- d) EU (Unidade de Endereços).

26. No contexto de redes de computadores, este ataque permite o redirecionamento de um link para um endereço diferente do desejado:

- a) *Hacker*.
- b) *Sniffer*.
- c) *Spoofing*.
- d) *Spyware*.

27. A computação em nuvem disponibiliza ao usuário acesso a programas e arquivos a partir de uma conexão de internet, independentemente de onde os dados e usuários estejam. Assinale a alternativa que apresenta uma relação contemporânea de serviços para armazenamento de dados utilizando a computação em nuvem.

- a) Dropbox, Box, Google Drive, Microsoft One Drive.
- b) Dropbox, Bigbox, Microsoft One Drive, iCloud.
- c) Box, Google Drive, Microsoft One Drive, Boxin.
- d) Mega, Google Drive, iCloud, Two Drive.

28. Durante a utilização de softwares denominados navegadores ou *browsers*, como no caso do Mozilla Firefox, Internet Explorer e Google Chrome, existe uma área onde os endereços dos sites visitados pelo usuário são automaticamente listados, denominada HISTÓRICO. Assinale a alternativa correta para o atalho de teclado acessar o Histórico em qualquer um dos navegadores listados anteriormente.

- a) CTRL + F
- b) CTRL + O
- c) CTRL + H
- d) CTRL + L

29. Quando conectado à internet, um computador recebe um endereço único representado por números. Para que não seja necessário conhecer as combinações de números que identificam os equipamentos responsáveis por servidores de *websites* e serviços, como por exemplo, o e-mail, existe um sistema que realiza a tarefa de conversão dos endereços numéricos para nomes de domínio, cuja denominação é apresentada na alternativa:

- a) LAN
- b) IP
- c) TCP-IP
- d) DNS

30. No contexto de segurança de redes de computadores, o que é um falso-positivo?

- a) Um evento real não detectado pelo IDS.
- b) Um evento real detectado pelo IDS.
- c) Um evento não real detectado pelo IDS como real.
- d) Um evento não real não detectado pelo IDS.

---

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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	26	27	28	29	30