

caderno de
QUESTÕES

650

QUESTÕES PARA
TJ-MG
ANALISTA

SUMÁRIO

PORTUGUÊS	9
→ ORTOGRAFIA — CASOS GERAIS E EMPREGO DAS LETRAS.....	9
→ FATOS DA LÍNGUA PORTUGUESA (PORQUE, POR QUE, PORQUÊ E POR QUÊ; ONDE, AONDE E DONDE; HÁ E A ETC.).....	10
→ ACENTUAÇÃO.....	11
→ FORMAÇÃO E ESTRUTURA DAS PALAVRAS.....	13
→ ARTIGO	15
→ SUBSTANTIVO	16
→ ADJETIVO	18
→ LOCUÇÃO ADJETIVA	19
→ CONJUGAÇÃO. RECONHECIMENTO E EMPREGO DOS MODOS E TEMPOS VERBAIS.....	21
→ PRONOMES PESSOAIS	24
→ PRONOMES POSSESSIVOS.....	26
→ PRONOMES INDEFINIDOS.....	26
→ PRONOMES DEMONSTRATIVOS.....	26
→ PRONOMES RELATIVOS.....	27
→ ADVÉRBIO	27
→ NUMERAL.....	28
→ PREPOSIÇÃO.....	29
→ CONJUNÇÃO.....	32
→ SINÔNIMOS E ANTÔNIMOS	35
→ HOMÔNIMOS E PARÔNIMOS	38
→ DENOTAÇÃO E CONOTAÇÃO	39
→ POLISSEMIA	39
→ SIGNIFICAÇÃO DE VOCÁBULO E EXPRESSÕES.....	40
→ FRASE, ORAÇÃO E PERÍODO.....	43
→ ORAÇÕES COORDENADAS	46
→ ORAÇÕES SUBORDINADAS SUBSTANTIVAS	49
→ ORAÇÕES SUBORDINADAS ADJETIVAS	51
→ ORAÇÕES SUBORDINADAS ADVERBIAIS	52
→ PONTUAÇÃO (PONTO, VÍRGULA, TRAVESSÃO, ASPAS, PARÊNTESES ETC.)	52
→ REGÊNCIA NOMINAL E VERBAL (CASOS GERAIS).....	56

→ CRASE.....	58
→ CONCORDÂNCIA (VERBAL E NOMINAL).....	61
→ COERÊNCIA. COESÃO (ANÁFORA, CATÁFORA, USO DOS CONECTORES — PRONOMES RELATIVOS, CONJUNÇÕES ETC.).....	63
→ FIGURAS DE LINGUAGEM	67
→ INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS (COMPREENSÃO).....	70
→ TIPOLOGIA E GÊNERO TEXTUAL.....	98

RACIOCÍNIO LÓGICO 107

→ PORCENTAGEM.....	107
→ PROPORÇÕES. GRANDEZAS PROPORCIONAIS. DIVISÃO EM PARTES PROPORCIONAIS	109
→ REGRA DE TRÊS SIMPLES.....	109
→ REGRA DE TRÊS COMPOSTA.....	110
→ EXERCÍCIOS ENVOLVENDO VELOCIDADE, ESPAÇO, TEMPO.....	111
→ PROPOSIÇÕES: DEFINIÇÃO, RECONHECIMENTO, PRINCÍPIOS LÓGICOS.....	111
→ OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).....	111
→ TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS	112
→ TAUTOLOGIA, CONTRADIÇÃO E CONTINGÊNCIA.....	113
→ EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS).....	113
→ ARGUMENTOS – MÉTODOS DECORRENTES DA TABELA VERDADE.....	114
→ DIAGRAMAS LÓGICOS, PROPOSIÇÕES CATEGÓRICAS, NEGAÇÃO DE QUANTIFICADORES	114
→ ASSOCIAÇÃO DE INFORMAÇÕES.....	116

NOÇÕES DE DIREITO..... 119

→ DIREITO CONSTITUCIONAL — DOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA CONSTITUIÇÃO (ARTS. 1º A 4º, DA CF, DE 1988).....	119
→ CARACTERÍSTICAS (DIREITOS FUNDAMENTAIS).....	119
→ GERAÇÕES DE DIREITOS FUNDAMENTAIS	119
→ DOS DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS (ART. 5º, DA CF, DE 1988)	119
→ MANDADO DE INJUNÇÃO.....	121
→ DIREITOS SOCIAIS E DOS TRABALHADORES (ARTS. 6º E 7º, DA CF, DE 1988).....	121
→ DIREITOS COLETIVOS DOS TRABALHADORES (ARTS. 8º A 11, DA CF, DE 1988).....	121
→ SOBERANIA POPULAR (VOTO, PLEBISCITO, REFERENDO, INICIATIVA POPULAR), ALISTAMENTO E ELEGIBILIDADE	122
→ PARTIDOS POLÍTICOS (ART. 17, DA CF, DE 1988).....	122
→ DA ORGANIZAÇÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA (ARTS. 18 E 19, DA CF, DE 1988)	122
→ MUNICÍPIOS — ORGANIZAÇÃO E COMPETÊNCIAS (ARTS. 29 A 31, DA CF, DE 1988).....	122
→ DISPOSIÇÕES GERAIS (ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — ARTS. 37 E 38, DA CF, DE 1988).....	123
→ DOS SERVIDORES PÚBLICOS (ARTS. 39 A 41 DA CF/1988).....	124
→ DISPOSIÇÃO GERAL (PROCESSO LEGISLATIVO, ART. 59, DA CF, DE 1988).....	125
→ DA EMENDA À CONSTITUIÇÃO (ART. 60, DA CF, DE 1988).....	125

→ DO PRESIDENTE E VICE-PRESIDENTE DA REPÚBLICA (ARTS. 76 A 83, DA CF, DE 1988).....	125
→ DAS ATRIBUIÇÕES DO PRESIDENTE DA REPÚBLICA (ART. 84, DA CF, DE 1988)	125
→ DA ADVOCACIA PÚBLICA (ARTS. 131 E 132, DA CF, DE 1988).....	125
→ DIREITO DIGITAL — DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS (ARTS. 7º AO 16, DA LGPD)	126

NOÇÕES DE INFORMÁTICA.....127

→ CONCEITOS GERAIS DE INFORMÁTICA E INTRODUÇÃO	127
→ MEMÓRIAS (RAM, ROM, CACHE, HD ETC.).....	128
→ PERIFÉRICOS (DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA).....	129
→ WINDOWS 10.....	131
→ WORD 2016.....	131
→ WORD 2019.....	132
→ EXCEL 2016.....	132
→ EXCEL 2019.....	133
→ WRITER.....	133
→ CALC	133
→ CONCEITOS, MODELOS, TIPOS E TOPOLOGIAS DE REDES.....	133
→ EQUIPAMENTOS, MEIOS DE TRANSMISSÃO E CONEXÃO	134
→ CONCEITOS DE INTERNET.....	134
→ INTERNET EXPLORER.....	135
→ MOZILLA FIREFOX.....	135
→ GOOGLE CHROME.....	135
→ RECURSOS, CAMPOS, ENDEREÇAMENTO (CORREIO ELETRÔNICO).....	135
→ CONCEITOS E PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	136
→ AMEAÇAS (VÍRUS, WORMS, TROJANS, MALWARE ETC.).....	137
→ FIREWALL E PROXY	138
→ BACKUP	138

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

→ CONCEITOS GERAIS DE INFORMÁTICA E INTRODUÇÃO

1. (MS CONCURSOS – 2017) O **HARDWARE** é o equipamento físico, representado no computador por suas partes mecânicas, eletrônicas e magnéticas. Os componentes básicos de hardware de um computador são:

- Mainboard, cpu, cooler, memória ram, placa de vídeo, hard disk, impressora e Windows.
- Mainboard, cpu, cooler, memória ram, placa de vídeo, hard disk e impressora.
- Mainboard, cpu, cooler, memória ram, placa de vídeo e hard disk.
- Mainboard, cpu, cooler, memória ram, placa de vídeo, hard disk, impressora, Windows e Office.

2. (MS CONCURSOS – 2017) O **SOFTWARE** é o conjunto de programas (instruções) que faz com que o computador realize o processamento e produza o resultado desejado. Nas alternativas abaixo, assinale a que incorretamente indica um software aplicativo.

- Excel.
- Android.
- Adobe Premier.
- Corel Draw.

3. (MS CONCURSOS – 2017) Leia o texto a seguir para responder à questão.

HARDWARE E SOFTWARE

“Muitos usuários fazem confusão quando o assunto é hardware ou software. Isso é bem comum, afinal os nomes são parecidos e estranhos. No entanto, cada um tem uma funcionalidade bem diferente, mas um completa o outro, a seu modo. Quase toda máquina hoje em dia contém um conjunto de Hardware e Software. O hardware é a parte física integrada por placas de vídeo, memórias, processadores, chips e tudo mais que o usuário pode tocar, considerado o corpo da máquina, e é aplicada tanto para computadores, notebooks, celulares, câmeras e robôs entre outros. Já o software pode ser entendido como a “mente” que comanda a máquina, composta por elementos que não são palpáveis. Ele é formulado por meio de códigos e combinações para funcionar da maneira ideal.” (Texto adaptado).

Sobre software é **falso** afirmar que:

- Sistemas operacionais, como Windows, Mac OS, Android, iOS, são softwares, cada um formulado à sua maneira.
- Estão presentes em diferentes dispositivos do dia a dia, como celulares, computadores, relógios inteligentes, câmeras digitais.

- Os sistemas operacionais são softwares de base que funcionam em separado dos outros softwares chamados de drivers, que são responsáveis pelo funcionamento de cada parte do computador.
- Trata-se de um conjunto de instruções, códigos e dados que são processados pelos circuitos eletrônicos do hardware.

4. (MS CONCURSOS – 2016) A respeito do conceito de software, assinale a opção correta.

- É um circuito eletrônico que efetua o processamento dos dados, também chamado de CPU.
- É a parte física do computador.
- É a parte lógica do computador.
- É um periférico onde ficam instalados os programas.

5. (MS CONCURSOS – 2016) Assinale a alternativa que contém apenas dispositivos de hardware.

- Memória RAM, Placa-mãe, processador.
- Placa de vídeo, Hard Disk - HD, Windows.
- Windows e Linux.
- Word, Placa-mãe, Excel.

6. (MS CONCURSOS – 2014) Todos os equipamentos eletrônicos, inclusive os computadores, são formados por inúmeros _____.

Assinale a alternativa que corresponde à lacuna.

- conectores.
- chips.
- bits.
- valores.

7. (MS CONCURSOS – 2014) Analise os conceitos apresentados e assinale a alternativa correta:

I. Hardware: são as partes lógicas do computador – programas.

II. Peopleware: são os usuários.

III. Software: são os dispositivos físicos que podemos tocar.

- Todas as afirmativas estão corretas.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- As afirmativas I e II estão corretas.
- Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas a afirmativa II está incorreta.

→ **MEMÓRIAS (RAM, ROM, CACHE, HD ETC.)**

8. (MS CONCURSOS – 2018) Analise as informações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Com um microcomputador, podemos nos conectar à internet através de adaptador wi fi ou placa de rede.
 - II. A memória Ram é volátil, significa que dados são gravados permanentemente nela.
 - III. Na entrada USB, podemos, com um leitor de card, adaptar e ler um micro card sd.
 - IV. Memória Cache é mais lenta que a memória Ram.
- a) Somente os itens I e IV estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente os itens I e III estão corretos.
 - d) Todos os itens estão corretos.

9. (MS CONCURSOS – 2018) Dentre os conceitos básicos de componentes funcionais de computadores, especificamente em Hardware, está a memória Ram - Random Access Memory - Memória de acesso aleatório. Sobre isso, considere os itens e assinale a alternativa correta:

- I. O módulo de memória é um componente adicionado à placa-mãe. É composto de uma série de pequenos circuitos integrados, chamados chip de RAM.
 - II. A memória pode ser aumentada, de acordo com o tipo de equipamento ou das necessidades do usuário.
 - III. É um tipo de memória em que os dados não se perdem quando o computador é desligado, por isso é chamada também de não volátil.
- a) Apenas I é incorreto.
 - b) Apenas II e III são incorretos.
 - c) Apenas I e II são incorretos.
 - d) Apenas III é incorreto.

10. (MS CONCURSOS – 2016) Dentre os componentes de Hardware, está a memória Ram - Random Access Memory. Sobre ela é incorreto afirmar:

- a) O módulo de memória é um componente adicionado à placa-mãe. É composto de uma série de pequenos circuitos integrados, chamados chip de RAM. A memória pode ser aumentada, de acordo com o tipo de equipamento ou das necessidades do usuário.
- b) A memória ganhou melhor desempenho com versões mais poderosas, como DRAM (Dynamic RAM - RAM dinâmica), EDO (Extended Data Out - Saída Estendida Dados), entre outras, que proporcionam um aumento no desempenho de 10% a 30% em comparação à RAM tradicional.
- c) É um tipo de memória em que os dados não se perdem quando o computador é desligado, por isso é chamada também de não volátil.
- d) Onde são armazenados dados em tempo de processamento, isto é, enquanto o computador está ligado e, também, todas as informações que estiverem sendo executadas, pois essa memória é mantida por pulsos elétricos. Todo conteúdo dela é apagado ao desligar-se a máquina, por isso é chamada também de volátil.

11. (MS CONCURSOS – 2016) É uma memória volátil e rápida para acesso pelo processador. A CPU a utiliza para armazenar temporariamente os dados dos programas que estão rodando no computador. Esta memória somente fica ativa enquanto o computador estiver ligado e os conteúdos devem ser salvos, pois quando ele for desligado, tudo o que estiver armazenado nesta memória se perde. Esse conceito refere-se a:

- a) Memória em Disco.
- b) Memória Externa.
- c) Memória ROM.
- d) Memória RAM.

12. (MS CONCURSOS – 2016) Em se tratando de hardware de computador, qual tipo de memória armazena temporariamente as informações dos serviços que estão sendo processados no momento (nela os dados ficam disponíveis ao processamento e disponíveis à transferência para os equipamentos de saída)?

- a) Memória Principal.
- b) Memória de Interface.
- c) Memória DDR.
- d) Memória Cache.

13. (MS CONCURSOS – 2016) Qual o tipo de memória utilizada no computador para acesso aleatório, que permite leitura e escrita de informações e é utilizada como memória primária em sistemas eletrônicos digitais?

- a) Memória ROM.
- b) Memória RAM.
- c) Memória Cache.
- d) Memória HD.

14. (MS CONCURSOS – 2015) Suponhamos a existência de uma empresa com 500 empregados, que manipula um estoque de material de consumo com cerca de 10 mil itens, e que ainda não possui um sistema de computação eletrônico. Na gerência de pessoal, as informações sobre os funcionários da empresa estão organizadas da seguinte forma:

- as informações sobre cada funcionário são colocadas em um formulário apropriado, estruturado com campos separados para cada um dos itens de informação, tais como: número de matrícula, nome, endereço, departamento, salário;

- o formulário é guardado ("armazenado") em uma pasta (uma para cada funcionário), identificada externamente pelo número de matrícula do funcionário;

- as 500 pastas são guardadas em um armário de aço com gavetas (arquivo), sendo organizadas em ordem crescente de número de matrícula (é a chave de acesso à pasta desejada).

Pergunta-se: considerando que a empresa vai adquirir um sistema de computação eletrônico, qual o hardware onde estas informações serão armazenadas permanentemente?

- a) Memória ROM.
- b) Memória RAM.
- c) Memória Cache.
- d) Disco Rígido.
- e) Placa de Som.