

CADERNO DE QUESTÕES

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Domingo, 08 / 07 / 2018

TÉCNICO NÍVEL SUPERIOR

NOME DO CANDIDATO: _____

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **50 (cinquenta) QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo de sua concorrência.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **4 (quatro)** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, e D** sendo apenas **1 (uma)** correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item 1 e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega, obrigatória, da sua folha de respostas e do seu caderno de questões ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o Caderno de Questões **SOMENTE** faltando **01 (uma) hora** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **04 (quatro) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!-----
DESTAQUE AQUI

01		06		11		16		21		26		31		36		41		46	
02		07		12		17		22		27		32		37		42		47	
03		08		13		18		23		28		33		38		43		48	
04		09		14		19		24		29		34		39		44		49	
05		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 10

O fim do artigo científico

Um pilar da ciência transformou-se em zumbi à espera de um verdugo que abrevie sua agonia e da troca por algo melhor

Um teste para o leitor: quais destes títulos correspondem a artigos verdadeiros? **1.** Desenvolvendo redes ativas usando algoritmos randomizados; **2.** Re-representação (*sic*) como projeto de trabalho em terceirização: uma visão semiótica; **3.** As dinâmicas de intersubjetividade e os imperativos monológicos em Dick e Jane: um estudo sobre modos de gêneros transrelacionais; **4.** Atalhos e jornadas interiores: construindo identidades portáteis para carreiras contemporâneas.

Parabéns a quem respondeu **2 e 4.** O artigo **2** foi publicado em *MIS Quarterly*, um dos principais periódicos da área de Gestão da Informação; e o **4** saiu na prestigiosa revista *Administrative Science Quarterly*. Os demais são falsos. O título **1** foi obra de um *software* criado por estudantes do MIT, que gera artigos completos, totalmente falsos e absurdos; e o **3** foi retirado de um *cartoon* de Calvin, no qual o personagem, depois de criá-lo, exclama: “Academia, aqui vou eu!”

De fato, não falta ironia contra a linguagem adotada em textos científicos. Alguns parecem ter sido criados para inflar achados menores e intimidar leitores com uma linguagem empolada e turva.

Ocorre que o artigo científico é um dos pilares de desenvolvimento da ciência. Antes de seu surgimento, os resultados de experimentos e novos conhecimentos eram informados em apresentações e por meio de cartas. O artigo científico facilitou a comunicação e acelerou a evolução do conhecimento.

Hoje, o sistema de publicações científicas compreende milhares de revistas e está estruturado em castas. Grandes grupos editoriais estão por detrás do lucrativo negócio. No topo encontram-se os periódicos mais seletivos e reputados. Publicar nesses veículos requer passar pelo duro escrutínio de exigentes avaliadores. Provê status e reconhecimento dos pares. Facilita o acesso a financiamentos e pode acelerar a carreira acadêmica.

Nos últimos anos, o sistema passou a ser criticado. As universidades, preocupadas com *rankings* e sob pressão para justificar gastos, passaram a pressionar pesquisadores a publicar mais. Muitos deles mudaram de rumo: em lugar de gerar novo conhecimento, passaram a orientar seus esforços para gerar mais publicações.

Assim, o foco na ciência foi trocado pelo foco nos indicadores de desempenho e na própria carreira. Do outro lado do balcão, a própria comunidade científica multiplicou o número de periódicos, ampliando o espaço para textos de qualidade duvidosa.

Mesmo no topo, a situação é preocupante. Textos científicos de eras anteriores eram menos especializados e formais. Eram também mais curtos e diretos. E não havia ainda o fetiche da estatística. A superespecialização da ciência tornou os artigos mais longos, herméticos e cheios de jargão.

O modelo tornou-se anacrônico e precisa de reformas. Artigos científicos deveriam ser mais simples de escrever e mais rápidos de ler. A forma deveria ceder espaço ao conteúdo. Escapar da forma papel (ou pdf) é o primeiro passo. Em seu lugar, poderíamos ter módulos de conhecimento, curtos e objetivos, especializados e rigorosos, porém também atraentes e interessantes.

Este sucedâneo deveria se distanciar do hermetismo estatístico tanto quanto das caudalosas digressões textuais. Hiperlinks e recursos interativos poderiam prover acesso direto a bases de dados, textos de apoio, imagens, simulações e outros recursos de interesse dos leitores.

Entretanto, mudar somente a forma não é suficiente. Em muitos campos a superespecialização levou à fragmentação, com a multiplicação de pequenos grupos de pesquisa orientados por interesses próprios e pouco dispostos a esforços cooperativos. É preciso reverter essa tendência e fomentar pesquisa em torno de temas aglutinadores, convergentes com as necessidades e demandas da sociedade.

Recentemente, o editor do periódico *Academy of Management Journal*, um dos principais do campo da Administração, exortou a comunidade científica a orientar esforços de pesquisa na busca de soluções para problemas críticos que afetam o planeta: pobreza, desigualdade, crise ambiental e muitos outros. Não há escassez de problemas e não temos um planeta de reserva. A ciência deveria fazer mais.

Disponível em: <https://www.cartacapital.com.br/revista/1002/o-fim-do-artigo-cientifico>. Acesso em: 21/05/18

QUESTÃO 01

Em “Um teste para o leitor: quais destes títulos correspondem a artigos verdadeiros”, sobre a utilização do sinal indicativo de crase no termo destacado, pode-se afirmar que:

- (A) É dispensável, pois o termo regente não exige preposição.
- (B) Há um erro ortográfico, pois deveria haver, uma vez que “artigos” completa o sentido de “correspondem”.
- (C) É facultativo, devido o substantivo “artigos” admitir dois gêneros.
- (D) É dispensável, uma vez que antecede uma palavra masculina.

QUESTÃO 02

A utilização da palavra **sic** se dá para alertar o leitor que determinada parte do texto está escrita incorretamente ou soa de forma estranha. Com relação à classe gramatical de tal palavra, vista em “Re-representação (*sic*) como projeto de trabalho em terceirização”, é possível dizer que ela pertence à classe:

- (A) Dos pronomes.
- (B) Dos substantivos.
- (C) Dos advérbios.
- (D) Das interjeições.

QUESTÃO 03

O vocábulo “**este**”, que inicia o trecho “Este sucedâneo deveria se distanciar do hermetismo estatístico tanto quanto das caudalosas digressões textuais”, se refere a:

- (A) Modelo anacrônico.
- (B) Módulos de conhecimento.
- (C) Hermetismo estatístico.
- (D) Recursos de interesse dos leitores.

QUESTÃO 04

De acordo com as regras de acentuação gráfica, a palavra destacada em “**Academia**, aqui vou eu!” não recebe acento por:

- (A) Esta ser uma palavra oxítona e palavras oxítonas terminadas em “A” não recebem acento.
- (B) Esta ser uma palavra paroxítona e palavras paroxítonas terminadas em “A” não recebem acento.
- (C) Esta ser uma palavra oxítona terminada em ditongo aberto.
- (D) Esta ser uma palavra paroxítona terminada em ditongo aberto.

QUESTÃO 05

Dentre os termos destacados abaixo, a alternativa que possui um objeto indireto é:

- (A) Desenvolvendo redes ativas usando **algoritmos** randomizados.
- (B) No topo encontram-se **os periódicos** mais seletivos e reputados.
- (C) A forma deveria ceder espaço **ao conteúdo**.
- (D) Mudar somente **a forma** não é suficiente.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cuja justificativa está **correta** quanto à transitividade verbal.

- (A) O artigo científico facilitou a comunicação – Verbo transitivo direto.
- (B) Acelerou a evolução do conhecimento – Verbo bitransitivo.
- (C) A situação é preocupante – Verbo intransitivo.
- (D) Exortou a comunidade científica a orientar – Verbo transitivo indireto.

QUESTÃO 07

O texto “O fim do artigo científico” permite afirmar que:

- (A) Temas de interesse da sociedade devem ser os únicos tratados pelos artigos científicos.
- (B) Artigos científicos com títulos são mais rebuscados e são os de pior qualidade.
- (C) O modelo de publicações existente é o mais efetivo em termos de conhecimento e por isso ainda não foi substituído.
- (D) Pesquisadores atualmente se preocupam mais com o aspecto academicista do que com o aspecto social.

QUESTÃO 08

No subtítulo do texto, ao utilizar a palavra “**zumbi**”, o autor quis dizer:

- (A) Que o artigo científico caminha sem rumos certos.
- (B) Que a ciência desconhece a importância do artigo científico.
- (C) Que o artigo científico se transformou em uma relíquia.
- (D) Que a ciência ainda crê na eficácia do artigo científico

QUESTÃO 09

A forma verbal utilizada em “ciência deveria fazer mais” conjuga-se no tempo verbal:

- (A) Futuro do presente do indicativo.
- (B) Futuro do pretérito do indicativo.
- (C) Pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (D) Futuro do subjuntivo.

QUESTÃO 10

No trecho “Não há escassez de problemas e não temos um planeta de reserva”, verifica-se que há a presença de:

- (A) Somente período simples
- (B) Período composto por subordinação.
- (C) Período misto.
- (D) Período composto por coordenação.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

Os procedimentos previstos na Lei n° 12.527/2011, destinam-se a assegurar o direito fundamental de acesso à informação e devem ser executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública. Que resposta apresenta uma diretriz da Lei n° 12.527/2011?

- (A) Regulação ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública.
- (B) Desenvolvimento do controle social da administração pública.
- (C) Observância da publicidade como preceito específico do sigilo como exceção.
- (D) Restrição de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação.

QUESTÃO 12

A partir de 2010, após descobertas de reservas de petróleo e gás natural em águas profundas, a PETROBRAS iniciou um empreendimento que coloca o Brasil em uma posição estratégica frente a grande demanda de energia mundial. Qual alternativa abaixo define o material mais rentável produzido por este empreendimento?

- (A) Gás metano.
- (B) Óleo leve.
- (C) Óleo pesado.
- (D) Gás liquefeito.

QUESTÃO 13

A Lei nº 4886/65 (alterada pelas Leis 8420/92 e 12246/10) regula as atividades dos representantes comerciais autônomos. Considerando-se esta Lei, qual o prazo que deverá ser cumprido para o devido registro nos Conselhos Regionais a contar da data em que os representantes forem instalados em suas atividades?

- (A) 90 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 120 dias.
- (D) 30 dias.

QUESTÃO 14

Os Conselhos Regionais detêm uma série de competências. Qual alternativa abaixo contempla uma competência que **não** é atribuída aos Conselhos Regionais, conforme refere a Lei nº 4886/65 (alterada pelas Leis 8420/92 e 12246/10)?

- (A) Elaborar o seu regimento interno, submetendo-o à apreciação do Conselho Federal.
- (B) Decidir sobre os pedidos de registro de representantes comerciais, pessoas físicas ou jurídicas, na conformidade desta Lei.
- (C) Manter o cadastro profissional.
- (D) Efetuar o censo bianual.

QUESTÃO 15

Cada vez mais a administração, dentro das organizações, tem seu trabalho voltado ao patrimônio humano, isto é, ao comportamento do indivíduo no trabalho, tanto individual, quanto em equipe.

A partir das observações, o que se verifica, na prática, é que a vida cotidiana apresenta uma certa caracterização. Que resposta melhor representa essa caracterização?

- (A) Reconhecimento do outro.
- (B) Individualização.
- (C) Vida em grupo.
- (D) Integração.

QUESTÃO 16

Os servidores públicos são profissionais que possuem um vínculo de trabalho profissional com órgãos e entidades do governo.

Em referência à Ética Profissional e aos principais deveres do servidor público, **não** se pode afirmar:

- (A) Justificar o retardo de qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- (B) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- (C) Tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

QUESTÃO 17

Conforme a definição da Conferência Americana de Higienistas Industriais (ACGIH), a Higiene do Trabalho é constituída por etapas relacionadas aos agentes ambientais. De que forma se constituem estas etapas?

- (A) Mapeamento, Avaliação, Antecipação e Controle.
- (B) Antecipação, Reconhecimento, Sondagem e Controle.
- (C) Mapeamento, Sondagem, Levantamento e Avaliação e controle.
- (D) Antecipação, Reconhecimento, Avaliação e Controle.

QUESTÃO 18

As normas do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) inclui a realização de exames de saúde. Que tipo de documento é posterior à realização dos exames requeridos no PCMSO?

- (A) Relatório de Saúde do Trabalho.
- (B) Laudo Ocupacional.
- (C) Atestado de Saúde Ocupacional.
- (D) Avaliação de Saúde Profissional.

QUESTÃO 19

A Operação Lava Jato é a maior investigação de corrupção que já ocorreu no Brasil. O nome Lava Jato decorre de uma especificidade que foi verificada nesta investigação. Qual a resposta que determina essa especificidade?

- (A) As ações de corrupção eram imediatas e rápidas.
- (B) Era usado um lava jato para movimentação do dinheiro ilícito.
- (C) O maior chefe das organizações era dono de um lava jato.
- (D) Uma empresa fantasma foi usada nas licitações.

QUESTÃO 20

A gestão da Ética nas empresas públicas e privadas, além do alcance dos objetivos operacionais e administrativos, busca a adesão de normas de condutas específicas. Um código de conduta nas empresas apresenta determinadas funções. Que resposta é uma das funções de um código de ética de uma empresa?

- (A) Função Cognitiva.
- (B) Função de Controle.
- (C) Função Organizacional.
- (D) Função Educacional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

“A capacidade do _____ determina a quantidade de arquivos e programas que será possível armazenar. O _____ também exerce uma grande influência sobre a performance global do equipamento, já que determina o tempo de carregamento dos programas e de abertura e salvamento de arquivos.”

Disponível em: <https://www.hardware.com.br/termos/>. Acesso em: 16/06/2018.

A qual dos componentes abaixo o texto se refere?

- (A) Chipset.
- (B) Socket.
- (C) Disco rígido.
- (D) Processador.

QUESTÃO 22

“O processador (CPU) é um chip normalmente feito de silício que responde pela execução das tarefas cabíveis a um computador.”

Disponível em: <https://www.infowester.com/processadores.php> Acesso em: 20/06/2018.

Sobre as características de processadores, o que **não** se pode afirmar?

- (A) É considerado o cérebro da máquina, pois é responsável pela tomada de decisões lógicas e realizam cálculos.
- (B) Um processador com uma velocidade de operação mais alta é sempre mais rápido do que outro que opera a uma frequência um pouco mais baixa.
- (C) O processador se comunica com a memória e o conjunto de dispositivos de entrada e saída através de barramentos de endereços, barramento de dados e barramento de controle.
- (D) O processador forma uma parte muito importante do computador, chamada de UCP (Unidade Central de Processamento).

QUESTÃO 23

“A desfragmentação de disco é uma tarefa imprescindível para manter o computador ágil, principalmente no caso de servidores. A fragmentação ocorre quando arquivos do disco rígido são constantemente modificados, fazendo com que eles sejam armazenados “em pedaços” (fragmentos).”

Disponível em:
http://www.ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/487/desfragmentacao.pdf
Acesso em: 17/06/2018.

O que **não** se pode afirmar quanto ao desfragmentador de disco?

- (A) Caso a fragmentação esteja acima de 20%, clique em “desfragmentar disco”.
- (B) Quando se desfragmenta uma partição, utilizando um bom programa ou o próprio desfragmentador do Windows, praticamente todos os arquivos que estavam desfragmentados ficam em um único fragmento.
- (C) É impossível agendar a desfragmentação de disco.
- (D) É possível “analisar disco” para que o sistema faça uma varredura no Hd e mostre a real noção de como os arquivos estão fragmentados.

QUESTÃO 24

“Sigla que significa “Basic Input/Output System”, a BIOS é um chip minúsculo localizada normalmente nas bordas da placa-mãe e é a primeira coisa que começa a funcionar quando se liga o computador. A primeira etapa é a leitura das informações contidas no CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor) com as configurações personalizadas pelo usuário no SETUP.”

Disponível em: <https://canaltech.com.br/O-que-e-BIOS/>.
Acesso em: 14/06/2018.

A partir do exposto, em qual local é gravada a Bios em um Pc?

- (A) Memória Cache.
- (B) Memória Rom.
- (C) Chipset.
- (D) Memória Ram.

QUESTÃO 25

Ao sair da fábrica, o HD está preparado para operar como Master, sendo o primeiro dispositivo de uma interface, sem outro HD instalado como Slave, outro dispositivo de mesma interface. O disco IDE instalado como Master na interface IDE primária será acessado pelo sistema operacional como qual driver?

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

QUESTÃO 26

Arquivos temporários enchem sem necessidade o disco rígido. Para encontrá-los manualmente, precisa-se ir em Iniciar /Pesquisar/Todos os Arquivos e Pastas. Qual arquivo deve ser procurado?

- (A) *.tmp
- (B) *.temp
- (C) *temp
- (D) tmp

QUESTÃO 27

A placa de som é o componente que converte os sinais sonoros digitais gerados pelo computador em áudio analógico que será reproduzido pelas caixas de som ou fones de ouvido.

Quais os 3 componentes internos responsáveis pelo funcionamento da placa de Som?

- (A) DSP (Digital Signal Processor), DAC (Digital to Analog Converter) e ADC (Analog to Digital Converter).
- (B) ADC (Analog to Digital Converter), Firewire (High Performance Serial Bus/HPSB) e DAC (Digital to Analog Converter).
- (C) DAC (Digital to Analog Converter), ADC (Analog to Digital Converter) e IrDa (Infrared Data Association).
- (D) Firewire (High Performance Serial Bus/HPSB), IrDa (Infrared Data Association) e ADC (Analog to Digital Converter).

QUESTÃO 28

“CMOS é a abreviação de “Complementary Metal Oxide Semiconductor”. O CMOS é uma pequena área de memória volátil, alimentada por _____, que é usada para gravar as configurações do Setup da placa mãe. Como elas (as configurações) representam um pequeno volume de informações, ele é bem pequeno em capacidade. Assim como a memória RAM principal, ele é volátil, de forma que as configurações são perdidas quando a alimentação elétrica é cortada. Por isso, toda placa-mãe inclui _____, que mantém as configurações quando o micro é desligado.”

Disponível em: <https://www.hardware.com.br/termos/cmos> Acesso em: 16/06/2018.

De acordo com o texto, qual dispositivo mantém a CMOS e o clock funcionando, mesmo quando o computador está desligado?

- (A) Fonte Atx.
- (B) Nobreak.
- (C) Bateria.
- (D) Cooler.

QUESTÃO 29

“Usamos um programa especial, armazenado na mesma memória ROM onde está gravado o BIOS, para preencher os dados de configuração de hardware no CMOS. Este programa é chamado CMOS Setup.”

Disponível em: https://www.tvprudente.com.br/apostilas/Hardware/Hardware_VI.PDF Acesso em: 16/06/2018

Com base no texto, qual tecla é utilizada para acessar o CMOS Setup?

- (A) PrtSc.
- (B) Insert.
- (C) Enter.
- (D) Del.

QUESTÃO 30

“Ao manusear componentes eletrônicos – circuitos impressos, placas-mãe, processadores – a carga de energia estática acumulada pode ser descarregada sobre eles, causando-lhes danos e até a queima. Para evitar esse problema, um dos equipamentos de proteção mais usados tem sido a _____. A _____ possui filamentos condutivos, que servem para levar a energia estática do usuário para o sistema de aterramento. Esses cuidados podem evitar retrabalho e perda de componentes – muitas vezes com alto custo ou difíceis de serem encontrados no mercado. Muitos desses componentes possuem uma sensibilidade à tensão reduzida, e qualquer descarga elétrica pode fazer com que toda uma placa apresente um mal funcionamento ou até mesmo deixe de funcionar por completo.”

Disponível em: <http://produza.ind.br/tecnologia/>. Acesso em: 17/06/2018.

Qual alternativa abaixo completa corretamente as lacunas do texto?

- (A) Luva antiestática; luva.
- (B) Pulseira antiestática; pulseira.
- (C) Manta antiestática; manta.
- (D) Calcanheira dissipativa; calcanheira.

QUESTÃO 31

O termo “On Board” é utilizado para denominar qualquer dispositivo de som, vídeo e rede integrado à placa mãe do equipamento. A partir do exposto, pode-se afirmar:

- (A) Dispositivos “On Board” possuem alto desempenho em relação ao dispositivo “Off Board”.
- (B) Dispositivos “On Board” são complexos e grandes e ocupam bastante espaço na placa mãe.
- (C) Dispositivos “On Board” tem menor desempenho, pois dependem do processador para funcionamento.
- (D) Placas com dispositivos “On Board” são placas com maior custo financeiro que placas com dispositivos “Off Board”.

QUESTÃO 32

“Os _____ são responsáveis por manter o computador em funcionamento sem que suas peças assumam temperaturas muito elevadas. É a peça que garante que o computador não superaqueça e queime ou então se desligue.

Assim como o restante da máquina, essa peça também acumula poeira e precisa ser limpa. Além disso, com o tempo, acaba perdendo sua capacidade de rotação e resfriando menos o gabinete ou notebook. Em alguns casos é preciso até mesmo lubrificá-los com grafite em pó. Sendo assim, a manutenção preventiva de computadores é uma forma de aumentar o tempo de vida da CPU e evitar a queima de placas e peças devido ao mal funcionamento do _____.”

Disponível em: <http://www.accept.com.br/blog/manutencao/manutencao-preventiva-de-computadores/> Acesso em: 18/06/2018.

Os termos que completam adequadamente as lacunas do texto acima:

- (A) Coolers, cooler.
- (B) Hd's, Nobreak.
- (C) Hd's, hd.
- (D) Hd's, cooler.

QUESTÃO 33

“Os HDs SATA, por possuírem conectores menores e mais versáteis, oferecem mais espaço dentro do gabinete de um computador desktop. Esse padrão também permite o uso de cabos muito mais longos, com comprimento até de um metro.”

Disponível em: <https://canaltech.com.br/hardware/saiba-a-diferenca-entre-hd-sata-e-hd-ata-e-os-detalhes-dos-discos-rigidos-68541/> Acesso em: 18/06/2018.

O que **não** se pode afirmar sobre as características relacionadas ao HD SATA?

- (A) Link Power Management – recurso para auxiliar na economia de energia elétrica por meio de status de utilização.
- (B) Hot Plug – permite que o HD seja conectado ao computador quando o sistema operacional estiver em funcionamento.
- (C) Opera com 160 MHz de frequência e 16 dispositivos conectados, tendo uma taxa de transferência chegando a 640 MB/s.
- (D) Staggered Spin-UP – possibilita ativar ou desativar discos adicionais sem que os demais sofram interferências.

QUESTÃO 34

“Após configurar as opções essenciais do Setup, o micro deverá ser capaz de inicializar normalmente e de dar o boot através de um disquete. Como o disco rígido ainda não possui nenhum sistema operacional, é necessário um disquete de boot para inicializar a máquina ou inicializar o micro através do CD de instalação do Windows – se o micro permitir o boot através do CD-ROM.

Após o boot, ao tentar acessar a unidade C, será apresentada uma mensagem de erro, como se não houvesse disco rígido nenhum instalado na máquina, pois o disco ainda precisa ser formatado para ser reconhecido e utilizado pelo sistema operacional. Existem vários programas que realizam esta tarefa. Convém utilizar o Fdisk que faz parte do disco de boot do Windows. Basta carregá-lo com o comando _____.”

Disponível em: www.deinfo.uepg.br/~arion/Montagem/MONTAGEM2.doc / Acesso em: 15/06/2018.

O comando que completa corretamente a lacuna do texto é:

- (A) C:\FDISK
- (B) G:\FDISK
- (C) : \FDISK
- (D) A:\FDISK

QUESTÃO 35

“Na tela inicial da instalação do Windows 7, faça as seguintes configurações:

1 - No campo Idioma a instalar, selecione o idioma que você pretende instalar no Windows 7. Se o Windows 7 que você está instalando está em Português, essa será a única opção disponível.

2 - No campo Formato de hora e moeda, selecione o formato de hora e moeda que você pretende utilizar. Em nosso exemplo, iremos selecionar a opção Português (Brasil).

3 - No campo Teclado ou método de entrada, selecione o modelo do seu teclado. Em nosso exemplo, iremos selecionar Português (Brasil – ABNT).

6 - Clique no botão _____”

Disponível em: <http://files.duvidascomputacao.webnode.com.br/200000496-5ecf75fc91/SO%20WINDOWS%207%20Ricardo.pdf> Acesso em: 17/06/2018.

Em relação ao passo a passo da instalação do Windows 7 descrito, qual o nome do botão que completa o texto?

- (A) Reiniciar.
- (B) Finalizar Agora.
- (C) Instalar Agora.
- (D) Avançar.

QUESTÃO 36

Barramento é o caminho de dados que comunica o processador aos periféricos. Das opções abaixo, qual a tecnologia mais atual?

- (A) AGP.
- (B) PCI.
- (C) PCI Express.
- (D) RAM.

QUESTÃO 37

Para medir a tensão de cada uma das saídas da fonte AtX com multímetro, qual a ligação **correta** do multímetro aos fios do conector da fonte?

- (A) Polo negativo preto do multímetro mede a um dos fios pretos do conector da fonte.
- (B) Polo negativo preto do multímetro mede a um dos fios vermelhos do conector da fonte.
- (C) Polo positivo vermelho do multímetro conecta a um dos fios pretos do conector da fonte.
- (D) Polo negativo preto conecta a um dos fios alaranjado do conector da fonte.

QUESTÃO 38

“Um computador precisa de vários componentes para funcionar, sendo que a memória Ram é um dos mais fundamentais para que a máquina opere apropriadamente. Ao longo dos anos, tivemos diversos padrões de memória.”

Disponível em:

<https://www.tecmundo.com.br/hardware/>. Acesso em: 20/06/2018.

Com base no texto, qual o padrão mais recente de memória abaixo?

- (A) SIMM.
- (B) DDR.
- (C) DDR2.
- (D) EDO.

QUESTÃO 39

Para identificar a placa de vídeo do computador usa-se o atalho da Tecla do Windows + R para abrir a função “Executar”. Na janela aberta no monitor, digita-se o comando _____ e tecla-se em Enter.

Qual alternativa completa corretamente o texto acima?

- (A) hdwwiz.cpl
- (B) devmgmt.msc
- (C) appwiz.cpl
- (D) odbccp32.cpl

QUESTÃO 40

“Sendo necessário executar o Format para formatar logicamente o disco rígido antes de poder utilizá-lo. A sintaxe do comando Format é "Format" seguido de um espaço e da letra da unidade a ser formatada. Para formatar a unidade C:, por exemplo, basta usar o comando "_____”

Disponível em: www.deinfo.uepg.br/~arion/Montagem/MONTAGEM2.doc / Acesso em: 18/06/2018.

Qual o comando **correto** de acordo com o texto?

- (A) Format A:
- (B) Format G:
- (C) Format C
- (D) Format C:

QUESTÃO 41

“Quando o computador é inicializado, o BIOS executa o POST (PowerOn Self-Test).”

Disponível em: <http://homepages.dcc.ufmg.br/~cesarfmcc/classes/manut2/.pdf>
Acesso em: 18/06/2018.

O que **não** se pode afirmar em relação as funções do programa POST?

- (A) Grava as configurações do Setup.
- (B) Inicializa todos os dispositivos periféricos de apoio da placa-mãe.
- (C) Inicializa a placa de vídeo.
- (D) Identifica a configuração instalada.

QUESTÃO 42

“*Computador liga, não aparece imagem e fica bipando* A causa é decorrente de problemas de _____, quando está queimado(a) ou oxidado(a).”

Disponível em: <http://bloghardwaremicrocamp.com.br/faca-voce/aprenda-a-fazer-manutencao-preventiva-e-corretiva/>. Adaptado. Acesso em: 18/06/2018.

Qual a peça defeituosa o texto se refere?

- (A) Fonte.
- (B) Placa de som.
- (C) Memória Ram.
- (D) Processador.

QUESTÃO 43

Em relação a placas de rede, pode-se afirmar:

- (A) Cada arquitetura de rede comporta qualquer tipo de placa de rede.
- (B) É compatível uma placa de rede Token Ring em uma rede Ethernet.
- (C) Em relação à taxa de transmissão, as placas Ethernet são de 4mbps e 16mbps e Token Ring de 10mbps e 100mbps.
- (D) Nenhuma placa de rede Token Ring suporta o uso de cabos coaxiais.

QUESTÃO 44

Para que as placas de rede possam encontrar-se dentro da rede, cada placa possui um endereço de nó. Este endereço possui quantos Bits?

- (A) 48bits.
- (B) 23bits.
- (C) 25bits.
- (D) 38bits.

QUESTÃO 45

O computador foi projetado para funcionar com a tomada 2P+T ao invés de tomadas comum. Qual o nome dos 3 terminais da tomada?

- (A) Bifásico, Neutro e Terra.
- (B) Trifásico, Neutro e Terra.
- (C) Fase, Neutro e Terra.
- (D) Bifásico, Neutro e Trifásico.

QUESTÃO 46

O que pode ser afirmado em relação a aterramento na instalação elétrica do equipamento?

- (A) Equipamentos recebem energia elétrica através do fio terra.
- (B) Fio terra é responsável pelas descargas e oscilações elétricas que danificam o equipamento.
- (C) Quando medida a tensão do fio terra, ele deve apresentar a tensão da rede 110v ou 220v.
- (D) Uma das finalidades do fio terra é evitar que o usuário tome choques.

QUESTÃO 47

“FAT 16 e FAT 32 são nomes de sistemas de arquivos (*file systems*) utilizados por padrão em versões antigas do sistema operacional Windows.”

Disponível em: <https://www.infowester.com/fat.php> Acesso em: 17/06/2018.

Em relação a Fat 16 e a Fat 32, o que **não** se pode afirmar?

- (A) A Fat 16 é um sistema de arquivos limitado, ela só permite partições de até 2gbytes.
- (B) A Fat 32 é compatível com o Windows 95 antigo.
- (C) Na Fat 16 a menor parcela do Hd reconhecida pelo sistema operacional é o cluster de 32 kbytes.
- (D) A FAT 32 supera as limitações da Fat 16 ao permitir partições de até 2 terabytes (1 terabyte = 1.024 Gigabytes).

QUESTÃO 48

Para realizar o scandisk pelo prompt de comando, clica-se com o botão direito no logotipo do Windows e seleciona-se a opção Prompt de Comando (administrador). Digita-se o comando CHKDSK C: e pressiona-se a tecla Enter. Se, além de examinar o disco, o usuário quiser corrigir erros, este executa qual comando?

- (A) CHKDSK C: F
- (B) CHKDSK C: /F
- (C) CHKDSK : F
- (D) CHKDSK C:

QUESTÃO 49

“Em Informática é muito importante considerar a capacidade de armazenamento, já que quando se faz algo no computador, trabalha-se com arquivos que podem ser guardados para uso posterior. Evidentemente, quando se armazena algo, isto ocupa um certo *espaço de armazenamento*. Assim como a água é medida em litros ou o açúcar é medido em quilos, os dados de um computador são medidos em bits e bytes. Cada valor do código binário foi denominado "bit" (*binary digit*), que é a menor unidade de informação. Cada conjunto de 8 bits forma o *byte*, o qual corresponde a um caracter, seguindo o código binário. Com esse raciocínio agora podemos entender a seguinte tabela:”

Medida	Sigla		Caracteres	
Byte		2^0	1 (8 bits)	1 byte
Kilobyte	KB	2^{10}	1.024	1.024 bytes
Megabyte	MB	2^{20}	1.048.576	1.024 KBytes
Gigabyte	GB	2^{30}	1.073.741.824	1.024 MBytes
Terabyte	TB	2^{40}	1.099.511.627.776	1.024 GBytes
Pentabyte	PB	2^{50}	1.125.899.906.842.624	1.024 TBytes
Hexabyte	HB	2^{60}	1.152.921.504.606.846.976	1.024 PBytes
Yotabyte	YB	2^{80}	1.208.925.819.614.630.000.000.000	1.024 Hexabyte

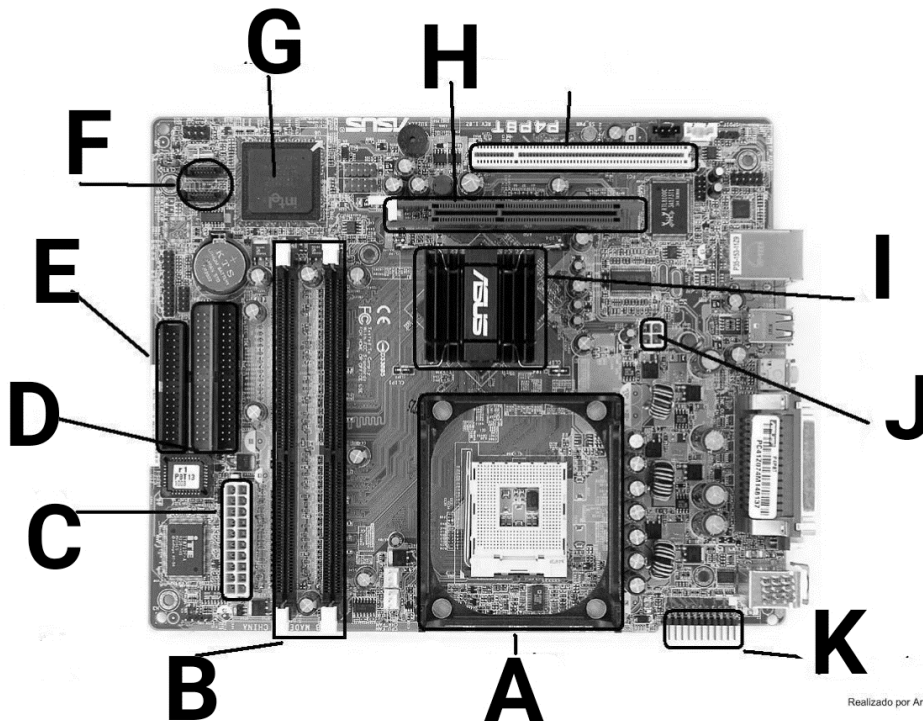
Disponível em: <https://www.algosobre.com.br/informatica/unidades-de-medida-do-computador.html> Acesso em: 19/06/2018

Com base no texto e na tabela, podemos afirmar que um Pen Drive com capacidade de 5GB possui o equivalente a:

- (A) 5.368.709.120 MBytes.
- (B) 5.242.880 Bytes.
- (C) 5.120 Bytes.
- (D) 5.242.880 KBytes.

QUESTÃO 50

“Também conhecida como "motherboard" ou "mainboard", a placa-mãe é, basicamente, a responsável pela interconexão de todas as peças que formam o computador.”



Realizado por Artur Coutinh

Disponível em: <https://www.infowester.com/motherboard.php> Acesso em: 18/06/2018.

Identifique na figura, de acordo com as letras, os respectivos dispositivos. Qual alternativa relaciona as letras e nomes dos dispositivos corretamente?

- (A) A-Processador, B-Slot Memória DDR, C-Conector da fonte de alimentação.
- (B) D- Slot Memória DDR, F-Processador, C-Conector da fonte de alimentação.
- (C) I- Processador, B-Slot Memória DDR, C-Slot expansão Agp.
- (D) C- Slot expansão Agp, D- Slot Memória DDR, A-Processador.