

CONCURSO PÚBLICO

HOSPITAL REGIONAL DE CACOAL / SESAU / RO

CÓDIGO T69	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
TARDE		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Fantástica é uma vitória imprevista, quando só esperávamos derrota!”

Bruno Calil Fonseca

A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções: A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



BOA PROVA

CONHECIMENTOS GERAIS

- Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Tudo num hospital

Não há maior obra de arte do que um ser humano. A sua vida é por si mesma um romance, uma comédia, um drama, um sainete¹. Além disso, se é temperado com um pisca² de bondade, proporciona um deleite insuperável.

Mas – ai! – as muitas notícias de guerras, pilhagens, roubos e sequestros que acontecem diariamente podem fazer-nos pensar que existe pouca gente boa no mundo. Eu mesmo ultimamente dei voltas a este pensamento. Felizmente, durante uma tarde em que fazia companhia a um amigo hospitalizado, topei com o milagre de muita gente boa ao meu lado.

O primeiro assombro aconteceu quando conheci Mariel, encarregada de limpar os quartos dos doentes. “Boa tarde!”, gritou-nos com uma voz tão alta que destoava com o ambiente de um hospital. “Boa tarde”, respondemos-lhe em voz baixa. E, enquanto limpou, falou e falou mais de dez minutos, acabando por dizer que o seu maior empenho era o de levar um pouco de alegria e felicidade aos doentes.

E acrescentou: “Quando vejo que alguém está só e triste, trago à baila as minhas melhores anedotas. Não há maior satisfação que arrancar um sorriso a uma pessoa que esteja a sofrer”.

A segunda surpresa deu-ma³ Rogério, jovem médico que está a fazer o internato. Entrou no quarto e perguntou como estava o doente. Mediu-lhe a tensão, a temperatura e tomou-lhe o pulso. Fazia tudo com o cuidado com que se deve manusear uma figura de porcelana. Entretanto, travávamos uma amena conversa. “Não quero ser médico só para ganhar dinheiro. Desejo conhecer a fundo o homem, para poder ajudar o mais possível a humanidade. Creio que aqui está a chave de toda a boa medicina”.

Quando chegou o momento de jantar, entrou no quarto um robusto rapaz carregando um carrinho de comida e arrastando os seus imensos pés. O meu amigo, com fastio, disse-lhe que melhor seria esperar pelo pequeno almoço.

O jovem, que era, ao fim e ao cabo, meu homônimo, replicou-lhe em voz alegre “Mas, senhor, trago-lhe aqui uma boa posta de peixe branco, suave como a neve, um copo de leite quente para que recomponha as forças, um prato de fruta fresca e, para fechar, um chá de camomila que o ajudará a relaxar-se. Não poderia haver melhor comida para se curar rapidamente”. Perante tal entusiasmo, quem poderia dizer que não?

O relato poderia continuar com os três jovens que acompanhavam a mãe doente; a senhora que chorava de emoção ao saber que estava grávida; as duas mulheres que levavam a Comunhão aos doentes, etc., etc., etc.

O que importa é que ainda há muita gente boa, que até no silêncio de um hospital está a modificar o mundo. Não queres juntar-te a eles?

(Adolfo Güémez – Buenas Noticias: 25 de Maio de 2003 – tradução, para a Aídeia, de Eduardo Rocha. in <http://educacao.aaldeia.net/tudo-hospital>)

Vocabulário:

- (1) sainete: Pequena peça teatral em que há bailado.
- (2) pisca: Grão miúdo, coisa mínima, chispa, patavina, nada.
- (3) deu-ma: verbo dar, seguido da contração de pronomes pessoais oblíquos -me + a- (registro formal-br).

1. O texto “Tudo num hospital”, inicia-se com uma frase “ Não há maior obra de arte do que um ser humano.” Assinale a opção em que o trecho destacado do texto reafirma adequadamente a ideia da frase inicial.

- A) “Não há maior satisfação que arrancar um sorriso a uma pessoa que esteja a sofrer”. (4º parágrafo).
- B) “Não quero ser médico só para ganhar dinheiro.” (5º parágrafo).
- C) “O que importa é que ainda há muita gente boa, que até no silêncio de um hospital está a modificar o mundo.” (9º parágrafo).
- D) “O meu amigo, com fastio, disse-lhe que melhor seria esperar pelo pequeno almoço.” (6º parágrafo).
- E) “O relato poderia continuar com os três jovens que acompanhavam a mãe doente; (...)”. (8º parágrafo).

2. O relato do narrador que o faz pensar que existem poucas pessoas boas no mundo diz respeito:

- A) ao médico, ainda no internato, que enuncia o motivo pelo qual escolheu a profissão.
- B) às pessoas que, voluntariamente, vão aos hospitais levar a Comunhão aos doentes.
- C) à Mariel, encarregada de limpar os quartos, que entra em voz alta no quarto do amigo.
- D) ao rapaz que distribui a comida aos pacientes e que anuncia o cardápio.
- E) aos noticiários que mostram, diariamente, cenas de sequestros, roubos, guerras.

3. “O jovem, que era, ao fim e ao cabo, meu **homônimo**, replicou-lhe em voz alegre (...)”. No trecho destacado, observa-se o emprego da palavra **homônimo**. A opção em que o par de palavras em negrito, nas frases, representam homônimos entre si é:

- A) 1. É preciso **cozer** com carinho para aqueles que sofrem nos hospitais.
2. Todas as mulheres daquela cidade tinham uma vocação: **coser** roupinhas de bebê.
- B) 1. O descaso para o uso de preservativos coloca as pessoas em risco **iminente**.
2. O **eminente** médico proferiu palestra sobre doenças sexualmente transmissíveis.
- C) 1. São consideradas **normais** as pessoas que são adequadas socialmente.
2. Socialmente, **anormal** é aquele que nega as regras impostas pela sociedade.
- D) 1. Os médicos precisaram fazer uma **ratificação** no laudo para que a cirurgia pudesse acontecer.
2. **Retificamos** a data da cirurgia: de maio de 2010 para julho do mesmo ano.
- E) 1. Ele é **medroso**: sua frio quando vê uma injeção!
2. Ele está **temeroso** com a cirurgia!

4. “Não quero ser médico **só** para ganhar dinheiro.” Assinale a alternativa em que a palavra **SÓ** está empregada com o mesmo sentido da frase anterior que se retirou do texto.

- A) **SÓ**: esta é a sina de quem é egoísta.
- B) Não quero ficar **SÓ** nesta jornada!
- C) Ninguém está **SÓ** neste mundo!
- D) **SÓ** num hospital entendi a solidariedade!
- E) Não existe a palavra **SÓ** para quem é solidário!

5. A opção em que o pronome **LHE** está empregado com valor de posse, desempenhando a função sintática de adjunto adnominal, é:

- A) “(...) respondemos-**lhe** em voz baixa (...)” (3º parágrafo).
- B) “(...) tomou-**lhe** o pulso.” (5º parágrafo).
- C) “(...), disse-**lhe** que melhor seria esperar pelo pequeno almoço.” (6º parágrafo).
- D) “(...) replicou-**lhe** em voz alegre.” (7º parágrafo).
- E) “(...), trago-**lhe** aqui uma boa posta de peixe branco.” (7º parágrafo).

6. “Não há **maior** satisfação que arrancar um sorriso a uma pessoa que esteja a sofrer”. O adjetivo **MAIOR**, destacado, na frase retirada do texto, está no grau:

- A) superlativo relativo de superioridade.
- B) comparativo de igualdade.
- C) comparativo de superioridade.
- D) superlativo absoluto sintético.
- E) comparativo de inferioridade.

7. No fragmento: (...) Entretanto, travávamos uma amena conversa. “Não quero ser médico só para ganhar dinheiro. Desejo conhecer a fundo o homem, para poder ajudar o mais possível a humanidade. Creio que aqui está a chave de toda a boa medicina”. (...), o emprego das aspas se justifica por:

- A) representar a citação de outro autor.
- B) assinalar emprego de estrangeirismos.
- C) enfatizar o que o narrador afirma.
- D) demarcar a fala de um personagem.
- E) reproduzir um texto científico.

8. “Além disso, se é temperado com um pisca² de bondade, proporciona um **deleite insuperável**.” Assinale a opção em que as palavras destacadas pertencem, respectivamente, à mesma classe gramatical que **deleite** e **insuperável**, destacadas no fragmento.

- A) “O relato poderia continuar com os **três jovens** que acompanhavam a mãe doente; (...)” (8º parágrafo).
- B) “A **segunda surpresa** deu-ma³ Rogério (...)” (5º parágrafo).
- C) “Eu mesmo ultimamente dei voltas a **este pensamento**.” (2º parágrafo).
- D) “Quando vejo que alguém está só e triste, trago à baila as minhas **melhores anedotas**.” (4º parágrafo).
- E) “Felizmente, durante uma tarde em que fazia companhia a um **amigo hospitalizado**, (...)” (2º parágrafo).

9. “**Felizmente**, durante uma tarde em que fazia companhia a um amigo hospitalizado, topei com o milagre de muita gente boa ao meu lado.” A palavra, em negrito, nas opções abaixo, cujo processo de formação é **diferente** daquele de **FELIZMENTE**, destacado no fragmento retirado no texto, é:

- A) “Mas – ai! – as muitas notícias de guerras, pilhagens, roubos e **sequestros** que acontecem diariamente (...)” (2º parágrafo).
- B) “(...) acabando por dizer que o seu maior empenho era o de levar um pouco de alegria e **felicidade** aos doentes.” (3º parágrafo).
- C) “Não há maior **satisfação** que arrancar um sorriso a uma pessoa que esteja a sofrer”. (4º parágrafo).
- D) “Desejo conhecer a fundo o homem, para poder ajudar o mais possível a **humanidade**.” (5º parágrafo).
- E) “Eu mesmo ultimamente dei voltas a este **pensamento**.” (2º parágrafo).

10. O autor do texto “Tudo num hospital” encerra seu relato com uma interrogação em que se percebe um apelo, um pedido: “Não queres juntar-te a eles?”. Transcrevendo essa interrogação na 3ª pessoa do singular no mesmo modo e tempo verbais, e fazendo a correta correspondência do pronome pessoal oblíquo, a opção que se apresenta adequada às regras gramaticais da norma culta, na reescritura, é:

- A) Não quer juntar-vos a eles?
- B) Não queria juntar-se a eles?
- C) Não quer juntar-se a eles?
- D) Não vos quer juntar a eles?
- E) Não queira juntá-lo a eles?

- Atualidades Regionais

11. Com base na notícia e em seus conhecimentos assinale a alternativa **INCORRETA**.

Relatório da ONU alerta para risco de destruição acelerada da biodiversidade

Novo relatório das Nações Unidas sobre biodiversidade divulgado nesta segunda-feira (10) alerta para o risco de degradação e colapso de ecossistemas importantes para o homem. O documento também atenta para a extinção de espécies em uma velocidade nunca antes vista... A Amazônia representa um importante bioma analisado no relatório. Por causa do desmatamento e das queimadas, segundo o documento, a floresta pode entrar em um processo de decadência que afetará o regime de chuvas no continente e o clima global. Além disso, pode levar à extinção massiva de espécies. O relatório leva em consideração a queda no desmatamento por corte raso (remoção total da mata) registrada na região nos últimos anos, mas alerta para o aumento da degradação florestal (destruição parcial)...(10/05/2010 *Globo.com, do Globo Amazônia, em São Paulo*)

- A) Há anos a destruição da Floresta Amazônica vem sendo denunciada e divulgada pela imprensa nacional e internacional.
- B) A progressiva devastação da Floresta Amazônica poderá provocar consequências em escala planetária.
- C) Parte da devastação da Amazônia é causada pela queimada, técnica barata de limpeza do terreno para a implantação da agropecuária.
- D) A extração de madeira é uma atividade extremamente predatória que contribui para o desaparecimento de várias espécies.
- E) As alterações provocadas nos rios contribuem para a reversão das perdas provocadas na biodiversidade.

12. Segundo a empresa Furnas, a construção das usinas hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau no rio Madeira é um grande projeto de engenharia e arquitetura modernas. Faz parte de um projeto maior que tem como objetivo o desenvolvimento sustentável da região. O conceito de desenvolvimento sustentável:

- A) é uma campanha de conscientização de âmbito nacional.
- B) é uma proposta de exploração máxima dos recursos disponíveis na busca do desenvolvimento.
- C) estimula o consumo de mercadorias para gerar crescimento econômico a qualquer preço.
- D) defende que o consumo no presente não pode comprometer os padrões de vida das gerações futuras.
- E) tem como exemplo o crescimento econômico registrado nas áreas urbanas no século XX.

13. Em um mundo cheio de alimentos há 1,02 bilhão de pessoas com fome. Atualmente, a produção mundial de alimentos de origem agropecuária é capaz de alimentar toda a população do planeta. O cultivo de produtos alimentares aumentou no século XX em ritmo superior ao aumento da população. A fome tem origem em um conjunto de fatores, entre os quais podemos destacar:

- A) o mundo não produz alimentos suficientes porque nas regiões mais pobres não há modernas tecnologias.
- B) a população mundial é grande demais em relação aos recursos disponíveis para a produção alimentar.
- C) no mundo atual, onde prevalece o sistema socioeconômico capitalista, há uma injusta distribuição da riqueza produzida.
- D) segundo as análises feitas pelos especialistas nas últimas décadas, a produção agropecuária mundial tende a diminuir.
- E) nosso planeta possui recurso finitos e, por isso, não há terra cultiváveis suficientes.

14. A necessidade de ampliar a produção de energia limpa e renovável é um dos temas mais polêmicos do mundo atual e elemento fundamental da economia de uma região ou país. A Amazônia apresenta importantes fontes naturais de energia, como a solar, os ventos e os cursos de água. É importante destacar que as fontes de energia não renováveis são muito produtivas mas existem em quantidade limitada e demoram milhões de anos para se formar. São exemplos de fontes de energia não renováveis:

- A) petróleo, carvão mineral e gás natural.
- B) hidrelétrica, solar e ventos.
- C) geotérmica, das marés e biomassa.
- D) lenha, biodiesel e biogás.
- E) nuclear, carvão vegetal e álcool.

15. A partir da década de 1950 o governo brasileiro começou a desenvolver uma política de integração da Amazônia ao restante do país. Nas décadas seguintes os governos militares ampliaram essa política, com o lema "integrar para não entregar". Assinale a única alternativa que NÃO representa uma ação do governo nessa política de integração.

- A) Construção de grandes rodovias.
- B) Instalação da Zona Franca de Manaus.
- C) Desenvolvimento de grandes projetos agropecuários.
- D) Implementação de projetos de exploração mineral.
- E) Desenvolvimento de projetos culturais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- Conhecimentos de Administração Pública

16. Sobre as regras aplicáveis aos servidores públicos civis do estado de Rondônia, assinale a alternativa correta.

- A) É vedada a criação de regime jurídico único e planos de carreira aos servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas.
- B) O servidor público que seja responsável legal e cuide diretamente de portador de necessidade especial que, comprovadamente, necessite de assistência permanente, independentemente de estar sob tratamento terapêutico, terá redução de 50% (cinquenta por cento) de sua carga horária de trabalho, sem prejuízo de sua integral remuneração.
- C) São estáveis após um ano de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- D) Somente mediante processo administrativo poderá o servidor público estável perder o cargo.
- E) A avaliação especial de desempenho não é condição para a aquisição da estabilidade no cargo público.

17. Acerca das regras que tratam do meio ambiente, previstas na "Constituição do Estado de Rondônia", é correto afirmar que:

- A) os valores ambientais e os recursos naturais serão considerados bens de uso exclusivo do poder público.
- B) o desenvolvimento econômico e social do estado de Rondônia dispensa a proteção ao meio ambiente, e justifica, sempre, o desenvolvimento de práticas nocivas à saúde, à segurança e ao bem-estar das populações, que podem ocasionar danos à fauna, à flora, ao solo e às paisagens.
- C) o exercício do direito de propriedade é sempre ilimitado, não se subordinando ao bem-estar da coletividade, à conservação dos recursos naturais e à proteção ao meio ambiente.
- D) é sempre permitido o depósito de todo e qualquer resíduo ou lixo atômico, ou similar, no território do estado de Rondônia.
- E) a preservação do meio ambiente, a proteção dos recursos naturais, de forma a evitar o seu esgotamento e a manutenção do equilíbrio ecológico são de responsabilidade do Poder Público e da comunidade, para uso das gerações presentes e futuras.

18. Acerca das regras que tratam do provimento, da vacância, da movimentação e da substituição do cargo público, disciplinadas na Lei Complementar Estadual nº 68/92, Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, assinale a alternativa correta.

- A) Ter idade mínima de quatorze anos é um dos requisitos para investidura em cargo público.
- B) A investidura em cargo público ocorre com a exoneração.
- C) Nomeação, promoção e reintegração são formas de provimento de cargo público.
- D) A primeira investidura em cargo de provimento efetivo sempre independerá de prévia habilitação em concurso público.
- E) A posse em cargo público sempre dispensa prévia inspeção médica oficial.

19. Sobre a disciplina normativa referente ao exercício do cargo público, prevista na Lei Complementar Estadual nº 68/92, Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, é correto afirmar que:

- A) é de 60 (sessenta) dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse ou do ato que lhe determinar o provimento.
- B) preso preventivamente, denunciado por crime comum, denunciado por crime funcional ou condenado por crime inafiançável, em processo no qual não haja pronúncia, o servidor será exonerado sumariamente de seu cargo.
- C) o exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo.
- D) cabe exclusivamente ao Governador do Estado dar exercício ao ocupante de cargo público.
- E) o servidor empossado que não entrar em exercício no prazo legal será colocado em disponibilidade.

20. Sobre os direitos e vantagens do servidor público, previstos na Lei Complementar Estadual nº 68/92, Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia é correto afirmar que:

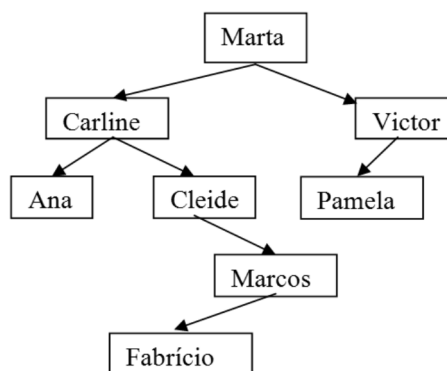
- A) remuneração é o vencimento do cargo acrescido das vantagens permanentes ou temporárias estabelecidas em Lei.
- B) o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente sempre admite redução.
- C) as indenizações sempre se incorporam ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
- D) não se constituem indenizações ao servidor as diárias e a ajuda de custo.
- E) é expressamente vedada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo poder ou entre servidores dos três poderes.

- Conhecimentos na Área de Formação

21. Considerando uma lista linear com J elementos, sendo E_1 o primeiro e E_j o último, qual operação permite utilizar cada um dos elementos da lista, atendendo aos critérios abaixo?

- O primeiro elemento a ser utilizado é o primeiro elemento da lista.
 - O último elemento utilizado é o último elemento da lista.
 - Para utilizar um elemento E_j , todos os elementos de E_1 até E_{j-1} já foram utilizados.
- A) Ciclo.
 - B) Balanceamento.
 - C) Percurso.
 - D) Busca.
 - E) Caminho.

22. Considere a seguinte árvore binária de busca. Ao retirar o nó "Marta", o mesmo deverá ser substituído por qual nó?



- A) Pamela.
- B) Marcos.
- C) Carline.
- D) Victor.
- E) Fabrício.

23. Num fluxograma, o que representa o símbolo \diamond ?

- A) Início.
- B) Fim.
- C) Conector.
- D) Decisão.
- E) Operação.

24. Sobre o algoritmo abaixo, podemos afirmar que:

Início

inteiro: COMECO,
FIM,
MEIO,
K,

tipo v = vetor [1:64] inteiro;

v: A;

leia: (A,L);

COMECO ← 1;

FIM ← 64;

repita

MEIO ← (COMECO + FIM) / 2;

se L < A[MEIO]

então FIM ← MEIO - 1;

senão COMECO ← MEIO + 1;

fim se

até A[MEIO] = L ou COMECO > FIM;

se A[MEIO] <> L

então imprima ("NÃO EXISTE O ELEMENTO.");

senão imprima ("ESTÁ NA POSIÇÃO:", MEIO);

fim se;

fim.

- A) representa uma pesquisa sequencial simples.
- B) representa uma Pesquisa Binária.
- C) representa um Método Bolha.
- D) o número médio de comparações é igual a 64.
- E) o número máximo de comparações é igual a 64.

25. Analisando o algoritmo abaixo, o que representa "XXXX"?

início

inteiro: A;

XXXX FAT(N): inteiro;

inteiro: N;

início

se N = 0 então FAT ← 1;

Senão FAT ← N * FAT (N-1);

fim se;

fim; {FAT}

A ← 3;

imprima (FAT(A));

fim.

- A) Uma variável local.
- B) Uma variável global.
- C) Um procedimento.
- D) Uma função simples.
- E) Uma função recursiva.

26. Sobre sistemas operacionais com capacidade de multiprocessamento, é correto afirmar que:

- A) os mesmos necessitam de uma unidade central de controle para gerenciar de forma centralizada o processamento em cada processador.
- B) não exigem a existência de dois ou mais processadores.
- C) sistemas multiprocessados necessitam de mais de um sistema operacional instalado para gerenciar o sistema de *hardware*.
- D) devem ser capazes de suportar multitarefa e manter múltiplas filas de processos, uma para cada processador.
- E) multiprocessamento e multiprogramação possuem o mesmo conceito e são usados com um mesmo propósito.

27. Considere um computador que trabalhe com palavras de 8 bits. Quantas operações serão necessárias para transferir a palavra "FUNCAB" para a memória desse computador?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Seis.
- D) Oito.
- E) Dezesesseis.

28. Sobre os tipos de registradores de um computador, qual tem a função de armazenar a instrução a ser executada?

- A) PC.
- B) IR.
- C) MAR.
- D) MBR.
- E) I/O.

29. Num sistema de computadores, os dados necessitam ser fornecidos ao sistema assim como o sistema necessita fornecer resultados para o usuário. Sobre essa afirmativa, é correto afirmar que a mesma se refere à função do componente:

- A) Dispositivo de Entrada/Saída.
- B) Memória Principal.
- C) Memória *Cache*.
- D) Unidade Lógica e Aritmética.
- E) Unidade de Controle.

30. O barramento ISA é um barramento de:

- A) Processador.
- B) Memória.
- C) Entrada e Saída.
- D) *Cache*.
- E) Controle.

31. Sobre o trecho de código abaixo, escrito na linguagem de programação C++, é correto afirmar que o comando "For" é um comando de:

```
For (answer = 1, x = 1; x <= input; x++)  
{  
    answer = answer * x;  
}
```

- A) Recursão.
- B) Iteração.
- C) Segmentação.
- D) Condicional.
- E) Interrupção.

32. Sobre diferenças e particularidades do sistema GNU/Linux, comparado ao Windows, é INCORRETO afirmar que:

- A) no GNU/Linux, os comandos são *case sensitive*.
- B) /dev/lp0 é uma representação típica de um dispositivo no sistema operacional Windows.
- C) no GNU/Linux os diretórios são identificados por "/" ao invés de "\", como acontece no Windows.
- D) o comando *shutdown -h now* é utilizado para desligar o computador no GNU/Linux.
- E) é possível digitar CTRL+ALT+DEL para reiniciar o computador no GNU/Linux.

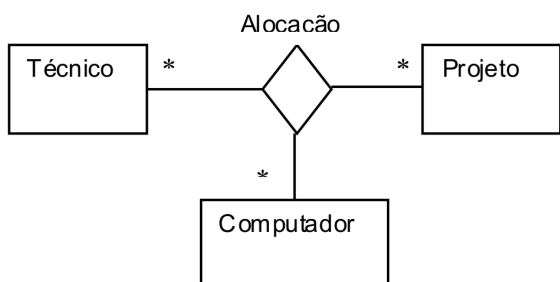
33. Na linguagem de programação PHP, qual o resultado da operação "\$a == \$b" entre os arrays \$a e \$b?

- A) União de \$a e \$b.
- B) TRUE se \$a e \$b têm os mesmos elementos na mesma ordem.
- C) TRUE se \$a e \$b têm os mesmos elementos, independentemente da ordem.
- D) TRUE se \$a não é idêntico a \$b.
- E) Intersecção de \$a e \$b.

34. No Microsoft Office Access, o comando DROP permite excluir determinados elementos, EXCETO:

- A) tabela.
- B) procedimento.
- C) índice.
- D) modo de exibição.
- E) usuário.

35. Na utilização de um banco de dados como repositório para um *software* orientado a objetos é indicada a utilização de um modelo de classes para o mapeamento dos objetos para o modelo relacional. Sobre a representação abaixo de um modelo de classes, é correto afirmar que se trata de uma:



- A) decomposição.
- B) hierarquia de generalização.
- C) associação reflexiva.
- D) associação ternária.
- E) agregação.

36. Qual dispositivo de rede se encontra na camada de enlace de dados?

- A) Gateway.
- B) Roteador.
- C) Ponte.
- D) Repetidor.
- E) Hub.

37. Qual tecnologia abaixo NÃO está relacionada a redes sem fio?

- A) Wi-Fi.
- B) WDM.
- C) Bluetooth.
- D) WiMAX.
- E) IrDA.

38. Qual o protocolo de criptografia da internet para tunelamento, criptografia e autenticação, que opera na camada de rede do modelo OSI?

- A) IPSec.
- B) SSL.
- C) TSL.
- D) DNS.
- E) TCP.

39. No sistema operacional Windows, o que significa NTFS?

- A) Registro de Inicialização principal de uma partição.
- B) Esquema de particionamento de discos em computadores compatíveis com Itanium.
- C) Interface de *firmware* flexível.
- D) Sistema de arquivos com recursos mais avançados que o FAT.
- E) Protocolo de troca de mensagens eletrônicas.

40. Na linguagem de programação ASP, qual a função do comando a seguir na manipulação de *Cookies*?

response.Cookie("nomedocookie")("nomedovalor") = "valor"

- A) Adicionar valor ao *cookie*.
- B) Definir o domínio do *cookie*.
- C) Definir a validade do *cookie*.
- D) Ler valores do *cookie*.
- E) Apagar um *cookie*.