



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PESSOAL
DE NÍVEIS FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR
EDITAL N.º 001/2015 – CRF/TO

CADERNO DE PROVAS

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

	PROVA	QUESTÕES
16/08/2015	Língua Portuguesa	01 a 10
	Legislação	11 a 20
	Raciocínio Lógico	21 a 30
	Conhecimentos Específicos	31 a 50

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1 - Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- 2 - Este caderno contém as provas objetivas, com 50 questões de múltipla escolha, conforme quadro acima.
- 3 - Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Responda o caderno de provas e transcreva no Cartão-Resposta as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- 4 - No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, preenchendo-se integralmente o alvéolo, rigorosamente dentro dos seus limites e sem rasuras.
- 5 - O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique ao fiscal de sala.
- 6 - O tempo de duração das provas é de quatro horas, a partir do sinal sonoro de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de prova, distribuição do material, leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- 7 - Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 2 horas após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário estipulado para o seu término.
- 8 - Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o preenchimento.
- 9 - Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.

LINGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto abaixo e responda as questões de 01 a 05.

Texto: A Sopa

Quando o criado, humilde e delicado, procurava despejar a primeira colherada de sopa no prato de sua majestade, uma gota, arredondada e gordurosa, soltando-se inesperadamente da rica e trabalhada concha, foi cair e manchar levemente o punho de seda do soberano.

Vermelho, com raiva, ergueu-se o rei Olderico, dando murros formidáveis na mesa:

- Inferno! Com mil bombas! Este cão não sabe servir uma sopa.

E gritando para o comandante da guarda ordenou:

- Enforcem imediatamente este desastrado!!!

O rapaz, que ficara no meio da sala, pálido, imóvel, ao ouvir aquela sentença de morte por uma falta insignificante e ridícula, não se conteve - atirou com a sopeira na cara do rei.

Essa agressão brutal na pessoa sagrada do rei causou indescritível espanto. Fidalgos, nobres e cavalheiros correram em auxílio do soberano, que apertava nas mãos a testa fenda, enquanto o autor daquele crime era preso e algemado, como se fora um bandido sanguinário e perigoso.

- Quero ouvir esse homem! - gritou o rei, enquanto uma dama da corte limpava-lhe o rosto e as barbas com uma toalha perfumada.

O criado criminoso foi trazido à presença do rei. Perguntou-lhe o rei:

- Homem! Porque fizeste isso?

- Eu queria morrer com a consciência tranquila, Senhor - respondeu o infeliz. - Se eu fosse enforcado pela primeira falta praticada, Vossa Majestade havia de ser tido, para o resto da vida, como um rei cruel e injusto. Diriam todos: "o rei Olderico é um malvado. Mandou matar um pobre criado por causa de uma gota de sopa". Agora não. Depois que eu atirei a sopeira em Vossa Majestade, ninguém mais poderá acusar o meu soberano de injusto e perverso. Pelo contrário - a minha condenação é justa, dado o crime insultuoso que pratiquei.

Reconheceu o rei que o jovem tinha razão, e resolveu perdoar-lhe. E desse dia em diante não mais castigava os culpados senão de acordo com as faltas praticadas.

E, ainda hoje, no glorioso país do rei Olderico, quando um juiz julga sem critério, usando do excessivo rigor para com os pobres e fracos, dizem logo:

- Esse juiz está precisando que lhe atirem uma sopeira na cara.

(Malba Tahan - adaptação)

QUESTÃO 01

Ao ter seu punho de seda inesperadamente manchado, o rei reagiu com:

- a () descontrole.
- b () sensibilidade.
- c () seriedade.
- d () fingimento.

QUESTÃO 02

Por que o criado atirou a sopeira na cara do rei?

- a () Para fugir, enquanto todos estavam distraídos.
- b () Porque ele estava furioso com o rei.
- c () Porque ele estava com medo.
- d () Para que o rei tivesse um motivo real para matá-lo.

QUESTÃO 03

Quando atirou a sopeira à cara do rei, o criado estava revoltado com:

- a () a injustiça de sua condenação à forca.
- b () a caçoada que os nobres faziam dele.
- c () a violência dos guardas.
- d () a riqueza das roupas do rei em comparação às suas roupas.

QUESTÃO 04

Ao perdoar o criado, o rei cedeu:

- a () às pressões dos nobres.
- b () às ameaças escondidas dos nobres.
- c () ao pedido de uma dama.
- d () ao raciocínio lógico do criado.

QUESTÃO 05

O rei achou que o jovem tinha razão porque:

- a () O jovem não era culpado de nada.
- b () Não se justificava matar alguém por um erro tão pequeno.
- c () A culpa fora dele mesmo.
- d () Os fidalgos não serviam para nada.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa onde HÁ ERRO de grafia:

- a () medo – medroso.
- b () fama – famoso.
- c () bom – bondozo.
- d () coragem – corajoso.

QUESTÃO 07

O plural das palavras abaixo está CORRETO em:

- a () quartel – quartéis.
- b () capitão – capitões.
- c () fogão – fogãos.
- d () farol – faroles.

QUESTÃO 08

Em que frase todas as palavras estão no plural?

- a () Nós fechamos as frentes dos quartéis.
- b () Nós fechamos a frente do quartel.
- c () Nós fechamos a frente dos quartéis.
- d () Nós fechamos as frentes do quartel.

QUESTÃO 09

Assinale o verbo que completa a seguinte frase no tempo presente: “A porta _____ devagar”.

- a () abria.
- b () abriu.
- c () abrirá.
- d () abre.

QUESTÃO 10

Na frase: “Eu serei feita de madeira”, o verbo está no tempo:

- a () presente.
- b () futuro.
- c () pretérito perfeito.
- d () pretérito imperfeito.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

O artigo 37 da Constituição da República Federativa do Brasil define os princípios que devem ser obedecidos pela administração pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Assim, podemos afirmar que:

- a () Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que demonstrem a competência acadêmica necessária para ocupá-los e desempenhar as funções requeridas.
- b () O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, podendo ser prorrogado duas vezes por igual período até o preenchimento das vagas.
- c () 10% dos cargos e empregos públicos são reservados para pessoas portadoras de necessidades especiais, os quais quando não preenchidos podem ser ocupados segundo a classificação do concurso público.
- d () Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego.

QUESTÃO 12

A Resolução nº 600 de 25 de julho de 2014, do Conselho Federal de Farmácia regulamenta o procedimento de fiscalização dos Conselhos Regionais de Farmácia. Assim, compete aos farmacêuticos fiscais:

- a () Capacitar-se e atualizar-se continuamente em relação às diferentes áreas fiscalizadoras.
- b () Lavrar autuações, notificações e multas para empresas ou estabelecimentos irregulares e ilegais perante o CRF.
- c () Orientar os farmacêuticos e, se necessário, aqueles presentes nas empresas ou estabelecimentos no momento da fiscalização.
- d () Elaborar manuais de rotina e procedimentos de acordo com as resoluções do CFF e as deliberações do órgão regional.

QUESTÃO 13

O Código de Ética Farmacêutica contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos e os demais inscritos nos Conselhos Regionais de Farmácia no exercício do âmbito profissional respectivo, inclusive nas atividades relativas ao ensino, à pesquisa e à administração de serviços de saúde, bem como quaisquer outras atividades em que se utilize o conhecimento advindo do estudo da Farmácia, em prol do zelo pela saúde. Segundo o código de Ética Farmacêutica:

- a () É permitido ao farmacêutico exercer a profissão em estabelecimento não registrado, desde que a promoção, prevenção e recuperação da saúde sejam seus objetivos.

- b () É dever do farmacêutico comunicar ao CRF a recusa em se submeter à prática de atividade contrária à lei ou regulamento, bem como a desvinculação do cargo motivada pela necessidade de preservar os interesses da profissão.
- c () Prescreve em 12 meses a constatação fiscal de ausência do farmacêutico no estabelecimento para efeito de instauração de processo ético.
- d () O profissional condenado por sentença criminal transitada em julgado poderá exercer as atividades da profissão provisoriamente na prisão.

QUESTÃO 14

A Resolução nº 596 de 21 de fevereiro de 2014, do Conselho Federal de Farmácia, dentre outras providências, estabelece as infrações e as regras de aplicação de sanções disciplinares, das quais podemos afirmar que:

- a () Verifica-se a reincidência quando se comete outra infração ética durante o prazo de 10 anos após o trânsito em julgado da decisão administrativa que o tenha condenado anteriormente.
- b () Compreende infração ética e disciplinar mediana afastar-se das atividades profissionais por motivo de doença, congressos, cursos ou outras atividades inerentes à profissão, sem comunicar o CRF.
- c () Compreende infração ética e disciplinar grave permitir que terceiros tenham acesso a senhas pessoais, sigilosas e intransferíveis, utilizadas em sistemas informatizados e inerentes à sua atividade profissional.
- d () Compreende infração ética e disciplinar grave participar de qualquer tipo de experiência com fins bélicos, raciais ou eugênicos, bem como de pesquisa não aprovada por Comitê de Ética em Pesquisa ou Comissão de Ética no Uso de Anímais.

QUESTÃO 15

A lei nº 3.820, de 11 de novembro de 1960, cria o Conselho Federal de Farmácia e os Conselhos Regionais de Farmácia. Esta lei estabelece como atribuição do Conselho Federal de Farmácia:

- a () Julgar em última instância os recursos das deliberações dos Conselhos Regionais.
- b () Editar a Política Nacional de Assistência Farmacêutica a ser implementada em território nacional.
- c () Registrar os profissionais e expedir a carteira de identificação profissional.
- d () Fiscalizar o exercício da profissão, impedindo e punindo as infrações à lei.

QUESTÃO 16

Segundo os critérios adotados pela Lei 5.991, de 17 de dezembro de 1973, que dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos:

- a () O medicamento é um produto farmacêutico tecnicamente obtido e elaborado seguindo preceitos científicos e apresenta finalidade curativa.
- b () Os laboratórios oficiais são indústrias farmacêuticas privadas credenciadas pelo Ministério da Saúde para produção de medicamentos em larga escala.
- c () Os correlatos dizem respeito às matérias-primas destinadas a emprego em medicamentos, também conhecidos como excipientes farmacêuticos.
- d () A drogaria é um estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos em suas embalagens originais.

QUESTÃO 17

A lei 9.120, de 26 de outubro de 1995, altera dispositivos da lei nº 3.820, de 11 de novembro de 1960, que dispõe sobre a criação do Conselho Federal e dos Conselhos Regionais de Farmácia. Esta lei define que o mandato dos membros dos Conselhos Regionais é:

- a () Privativo de farmacêuticos de nacionalidade brasileira, gratuito e terá duração de quatro anos.
- b () Privativo de farmacêuticos independente de sua nacionalidade, remunerado e terá duração de dois anos.
- c () Privativo de farmacêuticos de nacionalidade brasileira, remunerado e terá duração de quatro anos.
- d () Privativo de farmacêuticos independente de sua nacionalidade, gratuito e terá duração de dois anos.

QUESTÃO 18

Segundo o texto da lei nº 13.021, de 08 de agosto de 2014, que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, para o funcionamento das farmácias de qualquer natureza:

- a () É necessário ter a presença do farmacêutico durante todo o horário de funcionamento.
- b () É necessário que o proprietário do estabelecimento seja farmacêutico registrado no Conselho Regional de Farmácia.
- c () É necessário que o responsável técnico realize curso de capacitação em Farmácia clínica no Conselho Regional de Farmácia.
- d () É necessário que o responsável técnico realize curso de capacitação em prescrição farmacêutica no Conselho Regional de Farmácia.

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas abaixo sobre as responsabilidades legais do profissional farmacêutico e as julgue como corretas ou incorretas.

- I - Obriga-se o farmacêutico, no exercício de suas atividades, notificar os profissionais de saúde e os órgãos sanitários competentes, bem como o laboratório industrial, dos efeitos colaterais, reações adversas, intoxicações e da farmacodependência observados na prática da farmacovigilância.
- II - É responsabilidade do farmacêutico proceder ao acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes, internados ou não, em estabelecimentos hospitalares e ambulatoriais, de natureza pública ou privada.
- III - É permitido ao farmacêutico fiscal exercer outras atividades profissionais como farmacêutico, ser responsável técnico ou proprietário de estabelecimentos farmacêuticos, desde que previamente comunicado ao Conselho Regional de Farmácia.

Podemos afirmar que:

- a () Apenas a afirmativa I é correta.
- b () Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- c () As afirmativas I, II e III são corretas.
- d () Apenas as afirmativas II e III são corretas.

QUESTÃO 20

Segundo o código de ética farmacêutica, é proibido ao farmacêutico:

- I - Fornecer, dispensar ou permitir que sejam dispensados, sob qualquer forma, substância, medicamento ou fármaco para uso diverso da indicação para a qual foi licenciado, salvo quando baseado em evidência ou mediante entendimento formal com o prescritor.
- II - Omitir-se ou acumpliciar-se com os que exercem ilegalmente a Farmácia ou com profissionais ou instituições que pratiquem atos ilícitos relacionados à atividade farmacêutica, em qualquer das suas áreas de abrangência.
- III - Deixar de obter de participante de pesquisa ou de seu representante legal o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) para sua realização envolvendo seres humanos, após as devidas explicações sobre a sua natureza e as suas consequências.

Podemos afirmar que:

- a () Apenas as afirmativas I e III são corretas.
- b () Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- c () As afirmativas I, II e III são corretas.
- d () Apenas a afirmativa III é correta.

RACIOCINIO LOGICO

QUESTAO 21

Paula tem três filhos e nove netos. Flávio, o filho maior, tem um filho mais que seu irmão Tiago. Sua irmã Madalena tem dois filhos mais que seu irmão pequeno, que tem menos de três filhos. Quantos filhos tem Flávio, Tiago e Madalena?

- a () Flávio tem 2, Tiago tem 4 e Madalena tem 3
- b () Flávio tem 3, Tiago tem 2 e Madalena tem 4.
- c () Flávio tem 2, Tiago tem 3 e Madalena tem 4.
- d () Flávio tem 4, Tiago tem 3 e Madalena tem 4.

QUESTAO 22

Antonio Lívio, Ricardo Marinho e Torquato Madeira trabalham como médico, arquiteto e encanador, porém não nesta ordem. Antonio Lívio chamou por telefone o arquiteto para que lhe fornecesse um orçamento de uma reforma em sua casa, porém lhe disseram que este estava com o medico, porque se encontrava doente. Quando, finalmente, se curou, Ricardo Marinho fez o trabalho que lhe haviam pedido.

Com as informações abaixo, deduza qual profissão desempenha cada um deles.

- a () Antônio Lívio, encanador; Ricardo Marinho, arquiteto e Torquato Madeira, médico.
- b () Antônio Lívio, médico; Ricardo Marinho, arquiteto e Torquato Madeira, encanador.
- c () Antônio Lívio, encanador; Ricardo Marinho, médico e Torquato Madeira, arquiteto.
- d () Antônio Lívio, arquiteto; Ricardo Marinho, arquiteto e Torquato Madeira, médico.

QUESTAO 23

Durante a noite, o Palacio era guardado por tres ministros distribuídos em diferentes pontos do local. Um dia, o ladrão Ali Babá conseguiu entrar e roubar um saco de cerejas. Ao tentar sair do Palácio, Ali Babá foi interceptado por um dos ministros. Este o deteve e lhe tomou a metade das cerejas e mais quatro. Conseguiu fugir e tropeçou com o Segundo ministro que lhe tirou a metade das cerejas que lhe restavam e mais quatro. Ao final tropeçou com o terceiro ministro que agiu de igual forma que os outros dois: tomou-lhe a metade das cerejas e mais quatro.

Se ao final ficou com somente uma cereja, quantas cerejas havia roubado Ali Babá?

- a () 24
- b () 36
- c () 64
- d () 86

QUESTAO 24

Quatro alemães, em três dias, bebem dez barris de chope. Cinco belgas, em seis dias, bebem vinte barris. Bebendo todos juntos, em quanto tempo beberiam sessenta barris?

- a () 7 dias
- b () 8 dias
- c () 9 dias
- d () 10 dias

QUESTAO 25

Um trabalhador queixando-se do pobre que era, dizendo: daria qualquer coisa se alguém me ajudasse. Repentinamente, apareceu-lhe o diabo e lhe propôs o seguinte: Vê aquela ponte? Se a passas em qualquer direção terás exatamente o dobro do dinheiro que tinhas antes de passá-la. Porém, há uma condição: deves atirar ao rio 24 reais a cada vez que passes a ponte.

O trabalhador passou a ponte uma vez e contou seu dinheiro, de fato tinha duas vezes o valor inicial; atirou 24 reais ao rio, passou a ponte outra vez e tinha o dobro de antes e atirou ao rio outros 24 reais; passou a ponte pela terceira vez e o dinheiro duplicou-se, porém resultou que tinha exatos 24 reais e teve que atirá-los ao rio, ficando sem nenhum real. Quanto tinha o trabalhador no princípio?

- a () 12 reais
- b () 21 reais
- c () 28 reais
- d () 32 reais

QUESTAO 26

Se nos dizem que um litro de bebida vale 10 reais e que a bebida custa nove reais mais que a garrafa, quanto custam a bebida e a garrafa, separadamente?

- a () A garrafa custa R\$0,50 e a bebida R9,50.
- b () A garrafa custa R\$0,25 e a bebida R9,75.
- c () A garrafa custa R\$1,00 e a bebida R9,00.
- d () A garrafa custa R\$0,75 e a bebida R9,25.

QUESTAO 27

Para encher de água uma piscina há três torneiras. A primeira demora 30 horas para enchê-la, a segunda demora 40 horas e a terceira demora cinco dias. Se as três torneiras forem conectadas, quanto tempo demorará para encher-se a piscina?

- a () 12 horas
- b () 15 horas
- c () 30 horas
- d () 45 horas

QUESTAO 28

São exemplos de proposições simples, exceto:

- a () A Lua é um satélite da Terra.
- b () Sócrates é um homem.
- c () Se não chover, irei à praia.
- d () Todos os homens são mortais.

QUESTAO 29

As proposições compostas são obtidas combinando proposições simples através de certos termos chamados conectivos. Indique a alternativa na qual o conectivo utilizado é incorreto.

- a () João é magro, mas José é alto.
- b () Maria foi à praia ou ao mercado. Mário foi ao cinema ou Marcelo ficou em casa.
- c () Se a chuva continuar a cair, então o rio vai transbordar.
- d () João será aprovado se e somente se estudar.

QUESTAO 30

Analise os itens seguintes.

- I. Todos os médicos são mortais.
- II. Ludovico é mortal.
- III. Ludovico é um médico.

É correto afirmar que o item III, no contexto acima, é

- a () uma proposição falsa.
- b () um argumento silogístico.
- c () um argumento válido.
- d () um sofisma.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Em relação ao histórico do computador, indique a sequência correta:

- a () Inicia-se com o ábaco; posteriormente a calculadora de Pascal em 1642, a máquina de escrever de Hermand Hollerith e o ENIAC em 1944.
- b () O ábaco, seguido da calculadora, máquina de escrever, o tear de Basile Bouchom em 1728 e o ENIAC 1944.
- c () O ábaco, a calculadora de Pascal, o tear de Bouchom, a descoberta da numeração binária e o ENIAC 1944.
- d () O ábaco, a calculadora de Pascal, a máquina de escrever, a numeração binária e o ENIAC em 1944.

QUESTÃO 32

Marque a afirmação correta.

- a () A cópia de segurança das informações contidas em um CD-ROM é conhecida também como BackDisk.
- b () Os discos rígidos de transmissão paralela (também chamados de PATA – Paralel ATA) transferem dados mais rapidamente que os SATA (Serial ATA).
- c () Os processadores Intel da série Core não dependem do Chipset Ponte Norte para gerenciar a memória RAM.
- d () O protocolo utilizado pelo utilitário PING para verificação da atingibilidade da rede é o ICMP.

QUESTÃO 33

Quanto às fontes ATX dos computadores, podemos afirmar que em valores nominais:

- a () A cor amarela corresponde a 12 V(volts), a vermelha a 5,5V e a laranja a 3.3V.
- b () A cor Vermelha corresponde a 12V, a amarela a 5V e a laranja a 3.3V.
- c () Os fios branco e verde quando ligados entre si, fazem a fonte ligar (serve para fazer teste de funcionamento).
- d () Todas estão incorretas.

QUESTÃO 34

Qual, dentre os dispositivos periféricos listados abaixo, é o único que serve apenas como dispositivo de entrada?

- a () TouchPads
- b () Impressora
- c () Monitor TouchScreen
- d () Pen Drive

QUESTÃO 35

Com relação à arquitetura de computadores, o barramento utilizado para conectar periféricos de alto desempenho à memória, chipset e processador é denominado de:

- a () Barramento de Cache.
- b () Barramento local de E/S (Entrada/Saída).
- c () Barramento do Processador.
- d () Barramento de Memória.

QUESTÃO 36

Um dos barramentos abaixo visa obter uma maior taxa de transferência entre placa mãe e as placas de vídeo. Indique-o.

- a () Barramento AGP.
- b () Barramento ISA.
- c () Barramento VESA.
- d () Barramento PCI.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa correta:

- a () Em um cabo SATA podem ser instalados até dois dispositivos, sendo um *Master* e um *Slave*;
- b () A comunicação USB 2.0 tem velocidade de 980 Mbps;
- c () O componente eletrônico VARISTOR é ligado em série ao circuito de entrada de uma fonte de alimentação como elemento de proteção, para proteger de sobrecargas;
- d () A sigla FTP designa um protocolo que pode ser usado para a transferência de arquivos de dados na Internet.

QUESTÃO 38

Os sistemas de arquivos estruturam a informação guardada em uma unidade de armazenamento. A maioria dos sistemas operacionais possui seu próprio sistema de arquivos – podendo alguns inclusive utilizar-se de um ou mais. Apenas um dos itens abaixo não representa um sistema de arquivos. Qual?

- a () FAT32.
- b () NTFS.
- c () EXT2.
- d () SCSI.

QUESTÃO 39

Marque a opção a seguir que incorretamente descreve um padrão de rede:

- a () 802.5 – Token Ring;
- b () 802.11 – Lans sem fios;
- c () 802.15 – ATM (AssynchronousTransferMode);
- d () 802.16 – Broadband Wireless Access (Wimax).

QUESTÃO 40

Assinale a afirmativa correta.

- a () As funções do modem são: adequar o sinal oriundo do computador às características da linha de comunicação, amplificar e criptografar o sinal oriundo do computador, dotando-o de energia suficiente para chegar ao outro lado da linha de comunicação.
- b () Com relação a conceitos de informática, podemos dizer que as memórias RAM são não voláteis e que as memórias secundárias geralmente são voláteis.
- c () A porta de comunicação USB 2.0 oferece uma taxa de transmissão de 480 Mbps.
- d () Com relação aos componentes de hardware de microcomputadores, as gravadoras de DVD; as gravadoras de CD, os Pen Drives e a Memória RAM tem as mesmas finalidades, ou seja, armazenamento de dados que jamais podemos apagar.

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que cita corretamente a sequência de cores dos condutores de um cabo UTP categoria 5 e que devem ser conectados ao último PAR do contato de um conector RJ-45 nas montagens no padrão T568A.

- a () branco-azul;laranja.
- b () branco-marrom;marrom.
- c () branco-verde;azul.
- d () branco-verde;marrom.

QUESTÃO 42

Marque a afirmativa incorreta.

- a () A alocação dinâmica de endereços aos clientes de uma rede pode ser realizada por um serviço do tipo: DHCP.
- b () Um servidor de Proxy pode ser utilizado para conectar a rede interna de uma empresa à Internet.

- c () O processo pelo qual um computador escolhe um caminho de rede para enviar pacotes para um destinatário é chamado roteamento.
- d () No modelo TCP/IP, os protocolos TCP e IP pertencem, respectivamente, às camadas de: Transporte e de Rede.

QUESTÃO 43

O que se entende por software livre?

- a () Qualquer programa que possa ser copiado, usado, modificado e redistribuído de acordo com a necessidade de cada usuário, podendo ou não ter custos.
- b () Programas que podem ser baixados gratuitamente.
- c () Um programa de qualidade inferior.
- d () Programa sem custos e passível de alterações por um desenvolvedor (programador).

QUESTÃO 44

Assinale a execução correta dos comandos de terminal do Linux abaixo.

ls
mkdir

- a () Acessa uma pasta e lista o conteúdo de uma pasta.
- b () Lista o conteúdo de uma pasta e cria uma pasta.
- c () Limpa a tela do terminal e cria uma pasta.
- d () Cria uma pasta e lista o conteúdo de uma pasta.

QUESTÃO 45

A respeito do protocolo 802.11, responda com base na tabela abaixo e considerando valores teóricos:

Padrão de rede sem fio	Freq. em GHz	Taxa em Mb
a	5	54
b	2.4	11
g	4.4	54
n	2.4 ou 5.0	Até 300

- a () A tabela está correta.
- b () A tabela está incorreta.
- c () Faltou o padrão “e”, também de 2.4GHz.
- d () O padrão “o” é o mais novo, trabalha com 5.0GHz e alcança até 1km.

QUESTÃO 46

Qual o nome do mecanismo em redes de computadores que controla e autoriza o tráfego de informações, estabelecendo filtros através de políticas de segurança?

- a () Proxy.
- b () Telnet.
- c () Winsock.
- d () Firewall.

QUESTÃO 47

Assinale a expressão correta no Excel:

- a () $A1 = B1 + C1 - D2 > 5$.
- b () Soma (A1:B1:D3) – Soma (7; 8; A1: D1).
- c () Se (A1<< B1;“O conteúdo de A é menor”;“O conteúdo de A é maior”).
- d () Se (A1<>B1;“O conteúdo é diferente de B”; “A é igual a B”).

QUESTÃO 48

Marque a afirmação correta sobre o Power Point.

- a () É um aplicativo específico para pequenos textos e documentos.
- b () É um aplicativo específico para criar slides, apresentações e páginas para Internet.
- c () É um aplicativo para criar tabelas, slides, faixas e organogramas.
- d () Aplicativo específico para criar slides e apresentações para reuniões de trabalho e acadêmicas.

QUESTÃO 49

O protocolo que o cliente (estação do usuário) utiliza quando acessa o correio eletrônico através do Webmail é:

- a () SMTP.
- b () SNMP.
- c () POP3.
- d () HTTP.

QUESTÃO 50

Em relação aos operadores lógicos e funções lógicas no Excel, assinale a alternativa correta:

- a () São funções lógicas do Excel: E; OU; SE, SEERRO.
- b () São operadores lógicos do Excel = ; + ; - ; ≠ ; E; OU.
- c () São funções lógicas no Excel: SE; OU; Soma.SE; Cont.Se.
- d () São operadores lógicos do Excel = ; < ; << ; >> ; <> ; ><.