



UNIR 2009

CONCURSO PÚBLICO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
Técnicos Administrativos em Educação

CADERNO DE QUESTÕES

NÍVEL MÉDIO:

**TÉCNICO DE
LABORATÓRIO/
ELETROTÉCNICO**

NOME DO CANDIDATO														

DOCUMENTO DE IDENTIDADE

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA DO CANDIDATO

PORTO VELHO, 16 DE AGOSTO DE 2009

ORIENTAÇÕES

Neste caderno possui paginas numeradas de 01 a 19, sendo 18 com 80 (oitenta) questões de múltipla-escolha, cada uma com 05 opções (A,B,C,D e E).

01 – Verifique na **Folha de Resposta**, seu nome, numero de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.

02 - A prova objetiva terá duração de 4 horas incluindo neste tempo o preenchimento da **Folha de Respostas**.

03 – Leia atentamente cada questão e assinale na **Folha de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas, conforme modelo abaixo. A **Folha de Respostas** será o único documento valido para a correção eletrônica. O preenchimento da **Folha de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da **Folha de Respostas**, por erro do candidato.

A	<input checked="" type="radio"/>
B	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>
E	<input type="radio"/>

04 – As respostas deverão ser preferencialmente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a folha de respostas, pinte completamente o circulo correspondente.

05 – O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de duvida, solicite a presença do coordenador local.

06 – O candidato poderá retirar-se definitivamente do local de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo inicio, **sem levar o caderno de questões**.

07 - O candidato só poderá levar o seu próprio **caderno de questões** faltando 60 minutos, para o termino do horário da prova.

08 – Após identificado e instalado na sala, o candidato não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário para inicio da prova.

09 – Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o ultimo candidato entregue a Folha de Respostas.

10 – Ao terminar a prova, é de inteira responsabilidade do candidato entregar ao fiscal de sala, a **Folha de Respostas**. Não esqueça seus pertences.

11 - O Gabarito Oficial das Provas Objetivas será disponibilizado no sitio www.concursos.unir.br a partir do dia 17/08/2009.

12 – Os espaços em branco do **caderno de questões** estão reservados para rascunho.

LINGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cujo sujeito estiver incorretamente grifado.

- A) Vieram-lhe à mente **as lembranças da família**
 B) **A estrada** só de curvas tinha mais de dois quilômetros.
 C) Não entrara no diário de **D. Cristina** aquele terrível desfecho.
 D) Veio **o presidente**.
 E) Diante de tamanhos argumentos, **o meliante** vazou.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja substituição do substantivo (objeto direto ou objeto indireto) por um pronome pessoal oblíquo não esteja correta.

- A) Olhou **o retrato da menina** distinguiu em seu rosto rosado os traços da mãe.
 Olhou-**o** e distinguiu em seu rosto rosado os traços da mãe.
 B) Há alguns anos encontrou **o irmão** num cinema da cidade.
 Há alguns anos encontrou-**lhe** num cinema da cidade.
 C) O pavor não permitia **à moça** concatenar as idéias.
 O pavor não **lhe** permitia concatenar as idéias.
 D) Agarrou **a namorada** pela cintura.
 Agarrou-**a** pela cintura.
 E) Obedece ao regulamento sem pensar.
 Obedece-**lhe** sem pensar.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cuja palavra grifada **não** seja pronome adjetivo.

- A) **Aqueles** estudos valorizam qualquer obra
 B) **Sua** voz era alta e clara.
 C) Encontraram **muitos** problemas.
 D) Vocês estragaram **aquilo**.
 E) Aqueles estudos valorizam **qualquer** obra.

QUESTÃO 04

Dadas as sentenças abaixo:

1. Seria-nos mui conveniente receber tal orientação.
2. Em hipótese alguma, enganaria-te.
3. Você é a pessoa que delatou-me.
4. Me disseram que você não estava bem.
5. Não faça-me isso nunca mais.

Constata-se que está (estão) de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa escrita:

- A) Apenas a sentença nº 1;
 B) Apenas a sentença nº 2;
 C) Apenas a sentença nº 3;
 D) Todas as sentenças;
 E) N.D.A.

QUESTÃO 05

O diretor *chegou atarantado*. Os termos grifados indicam:

- A) Adjunto adverbial
 B) Predicado nominal
 C) Predicado verbal
 D) Predicado verbo-nominal
 E) Predicativo do objeto

QUESTÃO 06

Dadas as sentenças:

1. Cultiva-se árvores frutíferas.
2. Colecionam-se moedas.
3. Recebia-se taxas de luz a toda hora.
4. Deve haver outras alternativas energéticas.
5. Deve existir outras opções de investimentos.

Constata-se que os verbos estão empregados de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa escrita:

- A) Apenas na sentença nº 1;
 B) Em todas as sentenças;
 C) Apenas na sentença nº 3;
 D) Apenas na sentença nº 2;
 E) N.D.A.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que ocorre a voz passiva sintética.

- A) Planejaram-se excelentes edifícios.
- B) Elas já se despediram.
- C) Precisa-se de enfermeiros.
- D) A Amazônia pede socorro.
- E) Necessita-se de dicionários.

QUESTÃO 08

Dadas as sentenças:

1. Deverá haver demissões em massa.
2. Deverão existir argumentos para impedi-los.
3. Quantos anos faz que os ecologistas se reúnem.
4. Não pode haver rasuras na prova.
5. Haveria estrelas brilhando no firmamento?

Constata-se que os verbos estão empregados de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa escrita:

- A) Apenas na sentença nº 1;
- B) Apenas na sentença nº 2;
- C) Apenas na sentença nº 3;
- D) Em todas as sentenças;
- E) N.D.A.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que classifica a oração grifada no período: As fundações cederam, **o prédio ruiu, pois**.

- A) Coordenada sindética explicativa
- B) Coordenada sindética adversativa.
- C) Coordenada sindética conclusiva.
- D) Coordenada sindética alternativa.
- E) Coordenada assindética.

QUESTÃO 10

No período, Não só gritou mas também bateu palmas, ocorre:

- A) Oração coordenada aditiva.
- B) Oração coordenada adversativa.
- C) Oração coordenada alternativa.
- D) Oração subordinada comparativa.
- E) Oração subordinada concessiva.

QUESTÃO 11

Assinale a sentença que está em desacordo com a norma padrão da Língua Portuguesa escrita.

- A) Os Alpes é a maior cordilheira europeia
- B) Os campos e as flores estavam perfumados.
- C) Estudo com afinco as línguas portuguesa e francesa.
- D) Ninguém reclamou, salvo o de sempre.
- E) Este rapaz e esta moça são simpáticos.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa em que nenhuma das oxítonas deva ser acentuada:

- A) Aprendiz, compos, verniz, arroz, urucu.
- B) Pirarucu, aqui, bambu, cupuaçu, quati.
- C) Feliz, jacare, juriti, angu, jatoba.
- D) Armazem, parati, sofá, urubu, colibri.
- E) Caja, cafe, cipo, patoa, tacaca.

QUESTÃO 13

Assinale a única alternativa em que o adjetivo composto não foi flexionado de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa escrita.

- A) Todos aplaudiram o acordo ítalo-brasileiro.
- B) As relações nipo-sinos-germânicas são excelentes.
- C) Há muitos problemas afro-europeus.
- D) Os conflitos luso-africanos já terminaram.
- E) É interessante comparar as literaturas hispano-portuguesas.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que há o emprego incorreto da crase.

- A) O dono às vezes chega às sete horas.
- B) Iremos à praia.
- C) Mara encostou-se à janela.
- D) Vou à Roma
- E) Os turistas vão à Bahia.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que os sinônimos da frase: “Com **sensatez**, o juiz **confirmou** que o réu **iniciante** era **ignorante**”, estejam corretos.

- A) Com **discrição**, o juiz **ratificou** que o réu **insipiente** era **incipiente**.
- B) Com **descrição**, o juiz **retificou** que o réu **insipiente** era **incipiente**.
- C) Com **descrição**, o juiz **ratificou** que o réu **incipiente** era **insipiente**.
- D) Com **descrição**, o juiz **ratificou** que o réu **incipiente** era **insipiente**.
- E) Com **discrição**, o juiz **ratificou** que o réu **incipiente** era **insipiente**.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

A exigência de provimento em concurso público para cargos efetivos está relacionada a qual princípio?

- A) Hierarquia
- B) Razoabilidade
- C) Isonomia
- D) Publicidade
- E) Proporcionalidade

QUESTÃO 17

Em qual modalidade de licitação cujo instrumento convocatório não é o Edital:

- A) Concorrência
- B) Concurso
- C) Leilão
- D) Tomada de Preços
- E) Convite

QUESTÃO 18

Na escolha de trabalhos técnicos, artísticos ou científicos, com instituição de prêmio, deve ser utilizada a seguinte modalidade de licitação:

- A) Concorrência
- B) Tomada de Preços
- C) Leilão
- D) Convite
- E) Concurso

QUESTÃO 19

O princípio da eficiência traduz a idéia de uma administração:

- A) Proporcional
- B) Legal
- C) Amistosa
- D) Gerencial
- E) Comercial

QUESTÃO 20

Na venda de produtos legalmente apreendidos ou penhorados a modalidade de licitação cabível é:

- A) Concorrência
- B) Concurso
- C) Leilão
- D) Convite
- E) Tomada de Preços

QUESTÃO 21

A disputa pelo fornecimento de bens e serviços comuns feita pela a Administração, a distância, em sessão pública, por meio de sistema que promova a comunicação pela Rede Mundial de Computadores, caracteriza a modalidade de licitação:

- A) Concurso
- B) Pregão Presencial
- C) Leilão
- D) Pregão Eletrônico
- E) Concorrência Publica

QUESTÃO 22

O servidor com residência e local de trabalho na cidade de Porto Velho-RO que de ofício é deslocado a trabalhar no mesmo órgão, na cidade de Jí-Paraná-RO. Tal situação caracteriza-se como um(a):

- A) Redistribuição;
- B) Readaptação;
- C) Reenquadramento;
- D) Remoção;(Art. 36 da Lei 8.112)
- E) Recondição.

QUESTÃO 23

A Administração deve anular seus próprios atos:

- A) Eivados de vício de legalidade;
- B) Por motivo de conveniência ou oportunidade;
- C) Por decadência;
- D) Por interesses da autoridade competente;
- E) Por Conveniência da Administração.

QUESTÃO 24

Nos processos administrativos as provas obtidas por meios ilícitos são:

- A) Inadmissíveis.
- B) Inadmissíveis somente quando não há comprovação de boa fé;
- C) Admissíveis em qualquer situação;
- D) Admissíveis se a autoridade competente julgar procedente e as partes concordarem;
- E) Admissíveis quando comprovada a boa fé;

QUESTÃO 25

O conjunto harmônico de órgãos, entidades e servidores públicos atende ao seguinte princípio:

- A) Supremacia
- B) Probidade
- C) Finalístico
- D) Isonomia
- E) Publicidade

QUESTÃO 26

Das alternativas abaixo todas estão incorretas, **EXCETO**:

- A) O prazo de vigência da Ata SRP poderá ser de até 60 meses.
- B) Sistema de Registro de Preços é uma modalidade de licitação.
- C) Para o Sistema de Registro de Preços é obrigatório a realização de licitação na modalidade CONVITE.
- D) A utilização da Ata de Registro de Preços é exclusiva do órgão promotor da licitação.
- E) A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir.

QUESTÃO 27

São deveres do servidor público:

- A) Observar as normas legais, exceto as que o superior hierárquico ordenar em contrário;
- B) Tratar com urbanidade as pessoas;
- C) Cumprir as ordens superiores em qualquer situação;
- D) Não guardar sigilo sobre assunto da repartição;
- E) Ser inassíduo e pontual ao serviço.

QUESTÃO 28

Princípio da Estrita Legalidade indica que:

- A) O administrador e o cidadão comum não precisam da lei.
- B) O cidadão pode fazer tudo que a lei não proíba.
- C) O administrador só pode fazer tudo que a lei não proíba.
- D) O administrador só pode agir em estrita conformidade com o disposto na lei.
- E) O cidadão só pode agir em estrita conformidade com o disposto na lei.

QUESTÃO 29

A principal fonte do Direito Administrativo no Brasil é:

- A) A doutrina
- B) O costume
- C) A lei
- D) A jurisprudência
- E) A tradição

QUESTÃO 30

De acordo com o inciso II do art. 37 da Lei 8.112 de 1990, a investidura em cargo público depende de:

- A) Promoção – Readaptação – Nomeação para cargo em comissão;
- B) Aprovação em concurso público – Nomeação para cargo em comissão;
- C) Designação para Função – Vacância;
- D) Permissão da Autoridade máxima do órgão;
- E) Aprovação em concurso público – Vacância.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 31

“Sistema em que o neutro é aterrado na entrada, e segue (como neutro) até a carga (equipamento). A massa do equipamento é aterrada com uma haste própria, independente da haste de aterramento do neutro”. De acordo com a NBR 5410/2004, esta descrição refere-se ao sistema:

- A) TN-S;
- B) TT;
- C) TN-C;
- D) TN-C-S;
- E) IT;

QUESTÃO 34

“Entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados e com a adoção de técnicas e instrumentos apropriados de trabalho”. De acordo com a NR 10 esta descrição refere-se:

- A) A isolamento Elétrico
- B) A zona Controlada
- C) Ao trabalho em Proximidade
- D) A zona de Risco
- E) A invólucro

QUESTÃO 32

“Ligação entre o SPDA e as instalações metálicas, destinada a reduzir as diferenças de potencial causadas pela corrente de descarga atmosférica”. De acordo com a NBR 5419/2001, esta descrição refere-se a:

- A) Ligação do neutro;
- B) Ligação direta;
- C) Ligação indireta;
- D) Ligação das fases;
- E) Ligação equipotencial;

QUESTÃO 35

Na impossibilidade de implementação da desenergização elétrica, conforme estabelece a NR 10 devem ser utilizadas as medidas de proteção coletiva citadas abaixo, exceto:

- A) Sistema de seccionamento automático de alimentação;
- B) Isolação das partes vivas;
- C) Obstáculos, barreiras e sinalização;
- D) Desligamento do disjuntor geral;
- E) Bloqueio do religamento automático;

QUESTÃO 33

“Componente da instalação constituído de condutor rígido, sustentado por isoladores e protegido por invólucro metálico ou material com resistência equivalente”. De acordo com a NBR 14039/2003, esta descrição refere-se a:

- A) Cabos subterrâneos;
- B) Cabos aéreos isolados;
- C) Barramento blindado;
- D) Cabos auto-sustentados;
- E) Cabos não auto-sustentados;

QUESTÃO 36

“Período definido pela concessionária e composto por 3 (três) horas diárias consecutivas, exceção feita aos sábados, domingos e feriados nacionais, considerando as características do seu sistema elétrico”. Esta é a definição para:

- A) Horário de Ponta;
- B) Tarifa Azul;
- C) Tarifa Verde;
- D) Horário Fora de Ponta;
- E) Período Seco;

<p>QUESTÃO 37</p> <p>“O Grupo B é composto de unidades consumidoras com fornecimento em tensão inferior a 2,3 kV, caracterizado pela estruturação tarifária monômia”. Assim, a iluminação pública é classificada como:</p> <p>A) Subgrupo B5; B) Subgrupo B1; C) Subgrupo B2; D) Subgrupo B3; E) Subgrupo B4;</p>	<p>QUESTÃO 40</p> <p>Uma cozinha em uma residência tem 12m² de área e 14m de perímetro. Pergunta-se, baseado na NBR-5410/2004 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, qual a quantidade mínima de tomadas de uso geral que deverá ser prevista na elaboração do projeto elétrico a fim de atender à prescrição desta norma?</p> <p>A) 5 tomadas; B) 2 tomadas; C) 3 tomadas; D) 4 tomadas; E) 6 tomadas;</p>
<p>QUESTÃO 38</p> <p>O fator de potência de referência “<i>fr</i>”, indutivo ou capacitivo, terá como limite mínimo permitido, para as instalações elétricas das unidades consumidoras, o valor de:</p> <p>A) 0,89; B) 0,96; C) 0,92; D) 0,88; E) 0,97;</p>	<p>QUESTÃO 41</p> <p>Duas resistências são ligadas em série e submetidas a uma tensão de 5 Vcc. A corrente neste circuito é de 100 mA. Sabe-se que uma das resistências possui o valor de 10 ohms. A outra resistência será de:</p> <p>A) 10 ohms; B) 5 ohms; C) 40 ohms; D) 15 ohms; E) 20 ohms;</p>
<p>QUESTÃO 39</p> <p>Um voltímetro analógico tem uma escala graduada de 0 (zero) a 150. Com o seletor de escalas em 380 Vca, o ponteiro aponta para o valor 86,845 no momento da medida. Qual o valor medido?</p> <p>A) 110V; B) 220V; C) 127V; D) 300V; E) 250V;</p>	<p>QUESTÃO 42</p> <p>Uma pessoa viaja e deixa a lâmpada incandescente (60 W/110 V) da sala ligada durante 30 dias. Considerando que a tarifa cobrada pela concessionária seja de R\$ 0,486111/kWh, o valor pago pela energia consumida neste período foi de:</p> <p>A) R\$ 21,00; B) R\$ 7,00; C) R\$ 14,00; D) R\$ 28,00; E) R\$ 35,00;</p>

QUESTÃO 43

Um equipamento que possui resistência de 50Ω e reatância indutiva de $86,6 \Omega$ é ligado à rede elétrica de 110 V e 60 Hz. A corrente solicitada à rede é igual à:

- A) 4,4 A;
- B) 2,2 A;
- C) 3,3 A;
- D) 1,1 A;
- E) 5,5 A;

QUESTÃO 44

Quando se corrige o fator de potência de uma instalação, consegue-se um aumento de potência aparente disponível e também uma queda significativa da corrente. Ao realizar-se a correção do fator de potência de uma carga de 950 kW, 380 V (com f.p. = 0,65 para 0,92), a instalação poderá ter aumentos percentuais de cargas em até:

- A) 31 %
- B) 11 %
- C) 21 %;
- D) 41 %;
- E) 51 %;

QUESTÃO 45

SOBRECARGA: É uma corrente que, se persistir por um determinado tempo, causará danos ou sobreaquecimentos prejudiciais à máquina. Não se incluem aqui as correntes de curto circuito fase-fase e fase-terra. A vida útil do motor poderá ser drasticamente reduzida se, seus enrolamentos forem sujeitos a uma elevação de temperatura superior aquela para qual fora projetado. São várias as causas que podem resultar numa sobrecarga, dentre elas podemos citar, exceto:

- A) Carga mecânica excessiva;
- B) Ciclo de trabalho leve;
- C) Tensões desbalanceadas;
- D) Temperatura elevada do ambiente;
- E) Circulação de correntes harmônicas;

QUESTÃO 46

Conhecido também como Torque, esta grandeza traduz o esforço que o motor deve desenvolver para movimentar seu eixo. Sabendo-se que o conjugado varia com a velocidade, contendo instantes distintos desde a partida até o regime, o conjugado Básico é definido como:

- A) É aquele que o motor desenvolve, à potência nominal, quando submetido à tensão e frequência nominais;
- B) É o conjugado originado quando a máquina aciona carga nominal a velocidade nominal (N_n);
- C) Conhecido também como conjugado de arranque ou de rotor bloqueado, é aquele desenvolvido pelo motor durante a partida, sob condições nominais de tensão e frequência;
- D) É o conjugado de maior valor produzido pelo motor, nas condições nominais de tensão e frequência, sem variações bruscas de velocidade;
- E) É o menor valor de conjugado desenvolvido pelo motor, desde a velocidade zero até a velocidade correspondente ao conjugado máximo;

QUESTÃO 47

Em uma máquina *c.c.* convencional, o comutador é:

- A) Um conjunto de lâminas de cobre, isoladas uma da outra por mica, e montadas no estator que leva a corrente da rede elétrica para o rotor;
- B) Um cilindro formado de lâminas de cobre, isoladas uma da outra por mica, e montadas sobre o eixo do rotor, mas dele isoladas e responsável pela criação de um campo magnético no rotor;
- C) Um cilindro formado de lâminas de cobre, isoladas uma da outra por mica, e montadas sobre o eixo do rotor, mas dele isoladas e responsável pela retificação da tensão do enrolamento de armadura;
- D) Um cilindro formado de lâminas de cobre, isoladas uma da outra por mica, e montadas sobre o eixo do rotor, mas dele isoladas rotor responsável pela criação de linhas de campo magnético por unidade de área;
- E) Um elemento do estator responsável pela criação de um campo magnético que envolve o rotor;

QUESTÃO 48

Relacione as duas colunas:

GRANDEZAS E DERIVADAS DO SISTEMA MÉTRICO INTERNACIONAL

1. Corrente elétrica;
2. Intensidade luminosa;
3. Energia;
4. Potência;
5. Capacitância elétrica;
6. Potencial elétrico;

UNIDADES FUNDAMENTAIS

- () Joule (J).
- () Candela (cd).
- () Volt (V).
- () Ampére (A).
- () Farad (F).

A seqüência **correta**, de cima para baixo, da coluna das Unidades Fundamentais, é:

- A) 5, 2, 1, 3, 6;
- B) 4, 2, 1, 6, 5;
- C) 2, 5, 6, 1, 2;
- D) 3, 2, 6, 1, 5;
- E) 4, 5, 6, 1, 2;

QUESTÃO 49

Os disjuntores de proteção para equipamento são dispositivos que devem atender a dois requisitos básicos: capacidade de detectar condições anormais de operação do equipamento e capacidade de interromper prontamente e automaticamente o suprimento de energia ao equipamento defeituoso, sempre que tais condições anormais tenham sido detectadas. Para assegurar o bom funcionamento, na especificação de disjuntor, deve-se verificar que:

- A) O comando deverá ser sempre local, nunca remoto;
- B) A corrente nominal deverá ser a máxima corrente da rede de entrada à qual será conectado;
- C) A capacidade de interrupção deverá ser a máxima corrente que a carga será capaz de suportar;
- D) A capacidade de interrupção não deverá ser superior ao valor máximo de curto-circuito possível de fluir pelo disjuntor;
- E) A tensão nominal não deverá ser inferior à tensão nominal da rede à qual será conectado;

QUESTÃO 50

O diagrama principal e seu correspondente diagrama de comando mostrado abaixo se referem a:

- A) Partida direta;
- B) Chave estrela-triângulo;
- C) have compensadora;
- D) Chave série-paralelo;
- E) Partida eletrônica (soft-starter);

Diagrama Principal

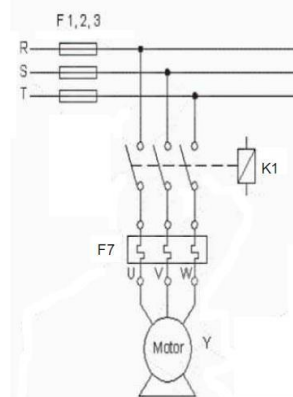
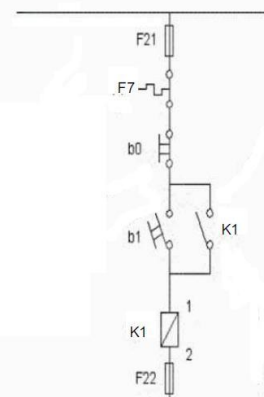


Diagrama de Comando



INFORMATICA BASICA**QUESTÃO 51**

No sistema operacional Windows XP, qual tecla de atalho apaga o arquivo sem que este fique armazenado na lixeira? Selecione o arquivo:

- A) Pressione a tecla CTRL, tecla ALT, tecla DELETE e confirme.
- B) Pressione a tecla SHIFT, tecla E e confirme.
- C) Pressione a tecla CTRL, tecla DELETE e confirme.
- D) Pressione a tecla DELETE e confirme.
- E). Pressione a tecla SHIFT, tecla DELETE e confirme.

QUESTÃO 52

A memória de alta velocidade projetada para acelerar o processamento das instruções pelo processador é chamada de:

- A) Memória RAM
- B) Memória Cachê
- C) Memória ROM
- D) Memória principal
- E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 53

A imagem diz respeito a conexão de rede, assinale a alternativa correta.

- A) Rede conectada.
- B) A rede não esta conectada.
- C) A rede esta conectada, e pode acessar outro computador na mesma rede.
- D) A rede esta conectada e protegida por um firewall
- E) A rede esta conectada, mas não tem uma conexão valida.

QUESTÃO 54

Memória secundária é definida como não volátil, tem maior capacidade de armazenamento e é mais barata. Estas memórias podem ser removíveis ou não. Qual das opções abaixo não faz parte desta definição?

- A) Hard Disk
- B) Fitas Magnéticas
- C) Memória RAM
- D) Pen Drive
- E) CDR (Compact disk read only memory) e CDRW(write once read many)

QUESTÃO 55

Ao trabalhar com um documento no MICROSOFT Excel 2007, um usuário necessitou de opções especiais da ferramenta. Qual das alternativas abaixo NÃO é possível?

- A) Renomear a planilha corrente.
- B) Somar duas células em planilhas diferente.
- C) Somar duas células em documentos do Excel diferentes.
- D) Criar formulários
- E) Utilizar estruturas de teste de condição como: e, ou.

QUESTÃO 56

O nome do protocolo responsável por identificar uma máquina em uma rede, é:

- A) TCP/IP
- B) IP
- C) MAC
- D) HTTP
- E) SMP

QUESTÃO 57

Analise a figura abaixo:

	A	B	C
1	12	11	91
2	1	4	43
3	4	10	28
4	33	7	2
5	76	24	0
6			

Se na célula D5 tiver a seguinte fórmula: =SOMA(A1:A3;B2:B3;C1:C3), seu valor será:

- A) 31
- B) 58
- C) 132
- D) 193
- E) 89

QUESTÃO 58

O periférico que considerado exclusivamente de saída de informações:

- A) Plotter
- B) Disquete
- C) Mouse
- D) Teclado
- E) Scanner


QUESTÃO 59


Analise a barra de ferramentas da imagem abaixo:




Marque a opção correta:

A) Todas as alternativas das alternativas

B)  Permite visualizar os sites favoritos

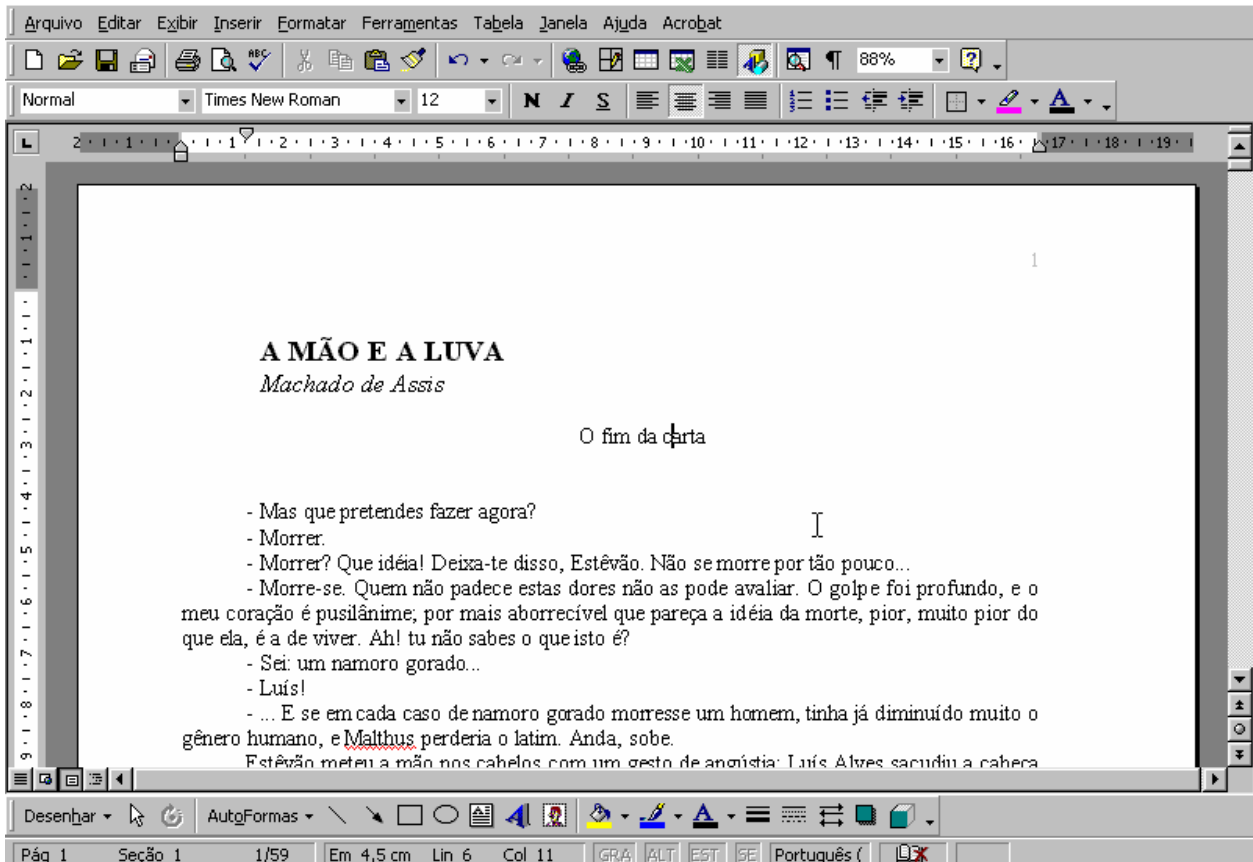
C)  Permite visualizar o histórico de páginas acessadas anteriormente

D)  Permite chamar a página inicial padrão de seu navegador

E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 60

Observe a barra de ferramenta e marque opção correta:



A) Nenhuma das alternativas está correta

B)  Tornar maiúscula todo o texto

C)  Inserir Planilha do Excel

D)  Possibilita desenhar

E) Todas as alternativas estão corretas

RACIOCINIO LOGICO

QUESTÃO 61

Mariana possui R\$ 12,00 e foi comprar carne. O preço do quilo da carne que queria comprar era de R\$ 16,00. Com o valor que tem a quantia que levou, em gramas, foi:

- A) 0,75
- B) 751
- C) 752
- D) 0,76
- E) 750

QUESTÃO 64

Num pátio do DETRAN existem automóveis e motocicletas. O número total de rodas é 150 e o número de motocicletas é o triplo do número de automóveis. O número de veículos que se encontra no pátio é:

- A) 59
- B) 58
- C) 60
- D) 61
- E) 62

QUESTÃO 62

Em uma corrida de Fórmula 1 um bandeirinha possui três bandeiras de sinalização uma é amarela, uma é verde e a outra é preta, que foram utilizadas para sinalizar não necessariamente nessa ordem. Sabendo que nenhuma das afirmações abaixo é verdadeira.

- A é amarela.
- B não é verde.
- C é preta.

Qual a ordem em que o bandeirinha sinalizou com as bandeiras A, B e C, nessa ordem?

- A) Amarela, verde e preta.
- B) Verde, amarela e preta.
- C) Preta, amarela e verde.
- D) Verde, preta e amarela.
- E) Preta, verde e amarela.

QUESTÃO 65

Joaquim aplicou R\$ 25.000,00 em uma instituição financeira que paga 3% a.m. Após certo período de tempo, ele recebeu R\$ 34.825,00, estando neste valor incluídos os juros creditados e o capital investido. Considerando o $\log 1,03 = 0,012$ e $\log 1,393$. O tempo que ficou o dinheiro aplicado foi:

- A) 10 meses
- B) 11 meses
- C) 12 meses
- D) 24 meses
- E) 36 meses

QUESTÃO 66

Numa classe com 45 alunos, 28 gostam de matemática e 18 gostam de português. Desses alunos, 10 não gostam de matemática nem português. Quantos gostam de ambas as matérias

- A) 11
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 12

QUESTÃO 63

Uma anta está a 40 m na frente de uma onça que a persegue. A anta percorre 5 m e a onça 9 m. Quantos metros deverá percorrer a onça para alcançar a anta?

- A) 80m
- B) 90 m
- C) 180m
- D) 160m
- E) 100m

QUESTÃO 67

O salário de Antônio é 90% do de Pedro . A diferença entre os salários é de R\$ 500,00 . O salário de Antônio é:

- A) R\$ 5000,00
- B) R\$ 5500,00
- C) R\$ 4000,00
- D) R\$ 4500,00
- E) R\$ 3500,00

QUESTÃO 70

10 – Um carro desenvolvendo a velocidade média de 100 Km/h sai de Ji-Paraná com destino a Porto Velho; no mesmo momento, parte de Porto Velho com destino a Ji-Paraná outro carro desenvolvendo uma velocidade média de 110 Km/h. A que distância de Ji-Paraná os dois veículos se cruzarão sabendo que a distância entre as duas cidades é de 360 Km?

- A) 167 Km
- B) 188,20 Km
- C) 171,42 Km
- D) 176,19 Km
- E) 180,00 Km

QUESTÃO 68

Hoje, a diferença entre as idades de Roberto Carlos e Carlos Roberto é de 15 anos. Qual será a diferença entre as idades quando Roberto Carlos tiver o dobro da idade de Carlos Roberto?

- A) 15 anos
- B) 30 anos
- C) 45 anos
- D) 20 anos
- E) 25 anos

QUESTÃO 71

Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Pagou-se R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu preço original?

- A) R\$ 120,00
- B) R\$ 117,30
- C) R\$ 110,00
- D) R\$ 117,00
- E) NDA

QUESTÃO 69

Em um tanque de combustível, durante 5 dias consecutivos, mediu-se a quantidade de combustível existente, verificou-se que, em cada dia gastava-se a metade da quantidade do combustível gasto no dia anterior. No 5º dia, que fração do combustível existente inicialmente gasto foi:

- A) metade
- B) um sexto
- C) um oitavo
- D) um doze avos
- E) um vinte quatro avos

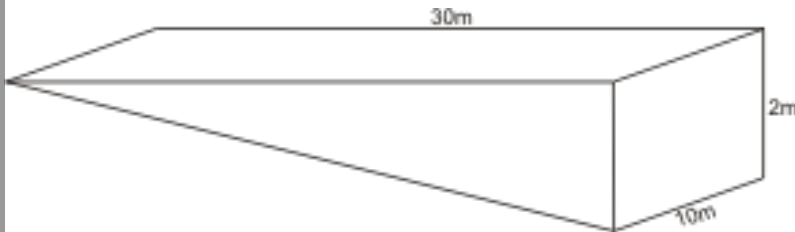
QUESTÃO 72

Um obeso em regime perdeu, no primeiro mês, 5 kg e no segundo mês, 60% do que perdeu no mês anterior. Ao final do segundo mês estava com 80 kg. Qual o peso desta pessoa ao iniciar o regime?

- A) 88 kg
- B) 80 Kg
- C) 90 Kg
- D) 89 Kg
- E) 78 Kg

QUESTÃO 73

Um terreno inclinado representado pelas paredes verticalizadas, conforme ilustra a figura abaixo, precisa ser nivelado para que se inicie uma construção. De acordo com as medidas dadas, calcule o volume de terra necessário para este serviço.



- A) 20 m^3
- B) 600 m^3
- C) 200 m^3
- D) 300 m^3
- E) 30 m^3

QUESTÃO 74

Carlos, Fernando e Bruno deram um passeio de bicicleta. Nesse passeio cada um andou na bicicleta dos amigos e leva o boné de um dos outros. O que levou o boné de Bruno andou na bicicleta de Fernando. Quem andou na bicicleta de Carlos?

- A) Fernando
- B) Bruno
- C) Carlos
- D) todos os amigos
- E) nenhum dos amigos

QUESTÃO 75

Quatro pares de casais de namorados divertem-se juntos em um baile. Os seus nomes são: Isabel, Joana, Maria, Ana, Henrique, Pedro, Luiz e Rogério. A certa altura podemos constatar que:

- A esposa de Henrique não dança com o namorado, mas com o de Isabel;
 - Pedro toca violino, acompanhado ao piano por Maria;
 - Ana, não é namorada de Pedro.
- Assim, a namora de Rogério é:

- A) nenhuma delas
- B) Isabel
- C) Maria
- D) Joana
- E) Ana

QUESTÃO 76

O desmatamento traz graves e inúmeros problemas no sentido de preservar processos ecológicos, abrigo e proteção da fauna e da flora nativas. Tentando minimizar esse fato, o governo exige que, no mínimo, sejam preservados 20% da área total de qualquer propriedade rural. Para uma área de 52.532 hectares, a reserva que atende a essa exigência será, em hectares.

- A) Menor que 10.000
- B) Entre 10.000 e 15.000
- C) Entre 1.000 e 1.500
- D) Menor que 1.000
- E) Nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 77

Uma carreta com 30 m de comprimento, a 36 km/h leva quanto tempo para cruzar totalmente a ponte sobre o Rio Machado em Ji-Paraná, cujo comprimento total é de 260 m?

- A) 40 s
- B) 30 s
- C) 29 s
- D) 20 s
- E) 260 s

QUESTÃO 79

Certo escritor, certo dia, escreveu as 20 primeiras linhas de um livro. A partir desse dia, ele escreveu, em cada dia, tantas linhas quantas havia escrito no dia anterior, mais 5 linhas. O livro tem 17 páginas, cada uma com exatamente 25 linhas. Em quantos dias esse escritor terminou de escrever o livro?

- A) 13 dias
- B) 17 dias
- C) 12 dias
- D) 10 dias
- E) 14 dias

QUESTÃO 78

Um aparelho de TV é vendido nas lojas A e B, sendo que na loja B ele é R\$200,00 mais caro. Se a loja B oferecer um desconto de 10%, os preços ficarão iguais. Qual o preço da TV na loja B?

- A) R\$2.000,00
- B) R\$1.800,00
- C) R\$1.000,00
- D) R\$3.000,00
- E) R\$2.200,00

QUESTÃO 80

Um pai tinha 30 anos quando seu filho nasceu. Se multiplicarmos as idades que possuem hoje, obtém-se um produto que é 3 vezes o quadrado da idade do filho. Quais são suas idades?

- A) 16 anos e 48 anos
- B) 15 anos e 45 anos
- C) 14 anos e 42 anos
- D) 15 anos e 46 anos
- E) 17 anos e 51 anos