

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 sítio 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.

<p>QUESTÃO 14</p> <p>Assinale a alternativa em que há o emprego incorreto da crase.</p> <p>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.</p>	<p>QUESTÃO 18</p> <p>Na escolha de trabalhos técnicos, artísticos ou científicos, com instituição de prêmio, deve ser utilizada a seguinte modalidade de licitação:</p> <p>A) Concorrência B) Tomada de Preços C) Leilão D) Convite E) Concurso</p>
<p>QUESTÃO 15</p> <p>Assinale a alternativa em que os sinônimos da frase: “Com sensatez, o juiz confirmou que o réu iniciante era ignorante”, estejam corretos.</p> <p>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.</p>	<p>QUESTÃO 19</p> <p>O princípio da eficiência traduz a idéia de uma administração:</p> <p>A) Proporcional B) Legal C) Amistosa D) Gerencial E) Comercial</p>
LEGISLAÇÃO	
<p>QUESTÃO 16</p> <p>A exigência de provimento em concurso público para cargos efetivos está relacionada a qual princípio?</p> <p>A) Hierarquia B) Razoabilidade C) Isonomia D) Publicidade E) Proporcionalidade</p>	<p>QUESTÃO 20</p> <p>Na venda de produtos legalmente apreendidos ou penhorados a modalidade de licitação cabível é:</p> <p>A) Concorrência B) Concurso C) Leilão D) Convite E) Tomada de Preços</p>
<p>QUESTÃO 17</p> <p>Em qual modalidade de licitação cujo instrumento convocatório não é o Edital:</p> <p>A) Concorrência B) Concurso C) Leilão D) Tomada de Preços E) Convite</p>	<p>QUESTÃO 21</p> <p>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:</p> <p>A) Concurso B) Pregão Presencial C) Leilão D) Pregão Eletrônico E) Concorrência Publica</p>

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

Considerando solos com matéria orgânica, **aterro** é:

- A) É solo que tem como característica principal a plasticidade
- B). São depósitos não naturais, formados por solo ou entulho.
- C) É solo resultante da desintegração de rochas em virtude de agentes geológicos.
- D) É denominada a camada logo abaixo da superfície do terreno natural.
- E) É solo identificado como fofo, não plástico e combustível.

QUESTÃO 33

Determine as coordenadas geográficas (ϕ, λ) do ponto P da quadrícula de lado igual a 20m.

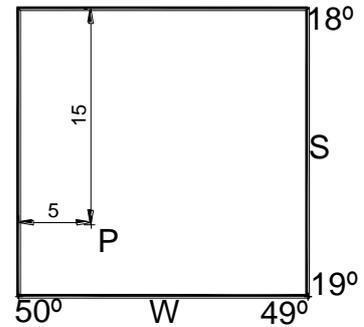


Figura 1

- A) 18°45'; 49°15'
- B) 18°15'; 49°45'
- C) 18°45'; 49°45'
- D) 19°45'; 49°45'
- E) 49°45'; 18°45'

QUESTÃO 32

Os itens de proteção contra queda de altura são:

- A) Escada, Bandeja, salva-vida principal e secundárias.
- B) Guarda-corpo móvel; bandeja salva-vida e tela.
- C) Escada; Passarela e Rampa.
- D) Guarda-corpo fixo com 1,20 de altura; Escada; Passarela e Rampa.
- E) Guarda-corpo fixo com 1,20 de altura; bandeja salva-vida principal; bandeja salva-vida secundária; tela; cinto preso à estrutura do edifício.

QUESTÃO 34

Qual o comprimento gráfico que representa, na escala determinada, um comprimento real igual a 40m.

- A) 10cm
- B) 800mm
- C) 80cm
- D) 80mm
- E) 8mm

QUESTÃO 35

Em uma estrutura de telhado em madeira, a função do caibro é:

- A) suportar as vigas
- B) sustentar os pontaletes
- C) suportar os pendurais
- D) suportar as ripas
- E) suportar as asnas

QUESTÃO 38

A operação de transferir para o terreno pré-estabelecido, na escala natural, as medidas em planta baixa de um projeto elaborado em escala reduzida corresponde a:

- A) projeção da obra
- B) lançamento da obra
- C) locação da obra
- D) nivelamento da obra
- E) lançamento da estrutura

QUESTÃO 36

As peças metálicas utilizadas em estruturas de telhado são os pregos, os parafusos, chapas de aço para os estribos e presilhas. Os pregos mais indicados para pregar as ripas, têm a bitola de:

- A) 15 × 18
- B) 10 × 9
- C) 18 × 27
- D) 22 × 48
- E) 27 × 17

QUESTÃO 39

O concreto atinge o máximo de sua resistência com:

- A) 07 dias
- B) 28 dias
- C) 14 dias
- D) 12 dias
- E) 03 dias

QUESTÃO 37

A frente de um terreno está representado em uma escala 1:50 e, no papel a sua medida é igual a 20 cm. Em uma escala 1:100 a medida desse terreno em papel em cm, seria de:

- A) 20 cm
- B) 40 cm
- C) 30 cm
- D) 05 cm
- E) 10 cm

QUESTÃO 40

As peças de concordância e arremete de uma cobertura são:

- A) Cumeeiras, Tesouras e Terças.
- B) Ripas, Caibros e Terças.
- C) Tesouras ou Pontaletes e Vigas Principais
- D) Cumeeiras, Espigões, Rincões ou Águas Furtadas.
- E) Ripas, Rincões e Terças.

QUESTÃO 41

A compactação de solos é uma fase de suma importância na execução de aterros, fundações, barragens ou qualquer obra de terra que necessite uma determinada densidade aparente específica do solo. Compactadores de baixa profundidade com baixa energia e alta profundidade com alta energia são:

- A) Sapo-mecânico e rolo liso.
- B) Rolo liso e rolo pé-de-carneiro.
- C) Sapo-mecânico e rolo pé-de-carneiro vibratório.
- D) Rolo pé-de-carneiro e sapo-mecânico.
- E) Escreiper e rolo liso vibratório.

QUESTÃO 42

De acordo com a NBR 9935:2005 (Agregados – Terminologia), a ordem decrescente de dimensões dos materiais é:

- A) Pedrisco, agregado miúdo e filer.
- B) Agregado miúdo, pedrisco e filer.
- C) Filer, agregado miúdo e pedrisco.
- D) Agregado miúdo, filer e pedrisco.
- E) Pedrisco, filer e agregado miúdo.

QUESTÃO 43

Quanto ao CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO temos:

A) CHAPISCO: é com areia média, aplicado com desempenadeira.
EMBOÇO: depois do chapisco com areia média, mas este é reguado.
REBOCO: areia bem fina, aplicado com desempenadeira.

B) CHAPISCO: areia bem fina, aplicado com desempenadeira.
EMBOÇO: depois do chapisco com areia média, mas este é reguado.
REBOCO: é com areia média. Joga-se na parede para ficar irregular

C) CHAPISCO: areia média, mas este é reguado.
EMBOÇO: é com areia média, joga-se na parede para ficar irregular.
REBOCO: areia bem fina, aplicado com desempenadeira.

D) CHAPISCO: é com areia média, joga-se na parede para ficar irregular.
EMBOÇO: depois do chapisco com areia média, mas este é reguado.
REBOCO: areia bem fina, aplicado com desempenadeira.

E) CHAPISCO: areia bem fina. Joga-se na parede para ficar irregular
EMBOÇO: com areia bem fina, mas este é reguado.
REBOCO: areia média, aplicado com desempenadeira.

QUESTÃO 44

Levando-se em conta os estudos e estatísticas oficiais em segurança do trabalho, a atividade laboral que apresenta os maiores índices de acidente de trabalho é a:

- A) indústria metal mecânica.
- B) atividade rural.
- C) indústria naval.
- D) construção civil
- E) Atividade Comercial

QUESTÃO 45

Em um projeto arquitetônico as **VISTAS FRONTAL, LATERAL E POSTERIOR** são denominadas:

- A) Cortes
- B) Elevações
- C) Plantas baixas
- D) Seções
- E) Paginação

QUESTÃO 47

Para determinar o Limite de Liquidez (LL) de um solo é preciso analisar o gráfico traçado com valores obtidos no ensaio, no qual as ordenadas são o número de golpes e as abscissas os teores de umidade correspondente. O Limite de Liquidez será o valor do teor de umidade correspondente a quantos golpes?

- A) 20
- B) 30
- C) 25
- D) 15
- E) 10

QUESTÃO 46

A fundação de uma obra composta por 06 sapatas iguais, cujas medidas horizontais são de (1,00 x 1,00) m e volume de concreto de cada sapata com respectivo arranque de pilar é de 0,60 m³. Sabendo-se que a escavação do solo teve uma profundidade igual a 1,55 m e lastro de concreto magro uma espessura de 05 cm; podemos afirmar que o volume de concreto magro e o reaterro da obra são respectivamente:

- A) 0,05 m³ e 5,4 m³
- B) 0,3 m³ e 5,4 m³
- C) 0,025 m³ e 6,3 m³
- D) 0,5 m³ e 8,4 m³
- E) Nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 48

Levando-se em conta a NBR-9050, os pisos de uso público, além de ter superfície regular, firme e anti-derrapante, podem ter, em porcentagem, uma inclinação transversal máxima das superfícies para pisos internos e externos de:

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

QUESTÃO 49

Considerando as Instalações Hidro-Sanitárias de uma residência, **RAMAL DE DESCARGA** é:

- A) O conjunto de canalizações das quais se derivam os tubos de queda
- B) O conjunto de tubulações que sai do reservatório e alimenta os ramais de distribuição
- C) É a canalização vertical que recebe efluentes dos ramais de esgoto
- D) Tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto
- E) É a canalização que recebe diretamente efluentes de aparelhos sanitários

QUESTÃO 50

Em se tratando de composição de preços em orçamento. É correto afirmar:

- A) As telhas são medidas em m² de área de projeção horizontal
- B) O volume de terra deve ser medido no caminhão
- C) As alvenarias de vedação são medidas pela área total bruta
- D) O preço das cumeeiras está incluído no preço das telhas
- E) O madeiramento do telhado é medido pela área de projeção horizontal

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

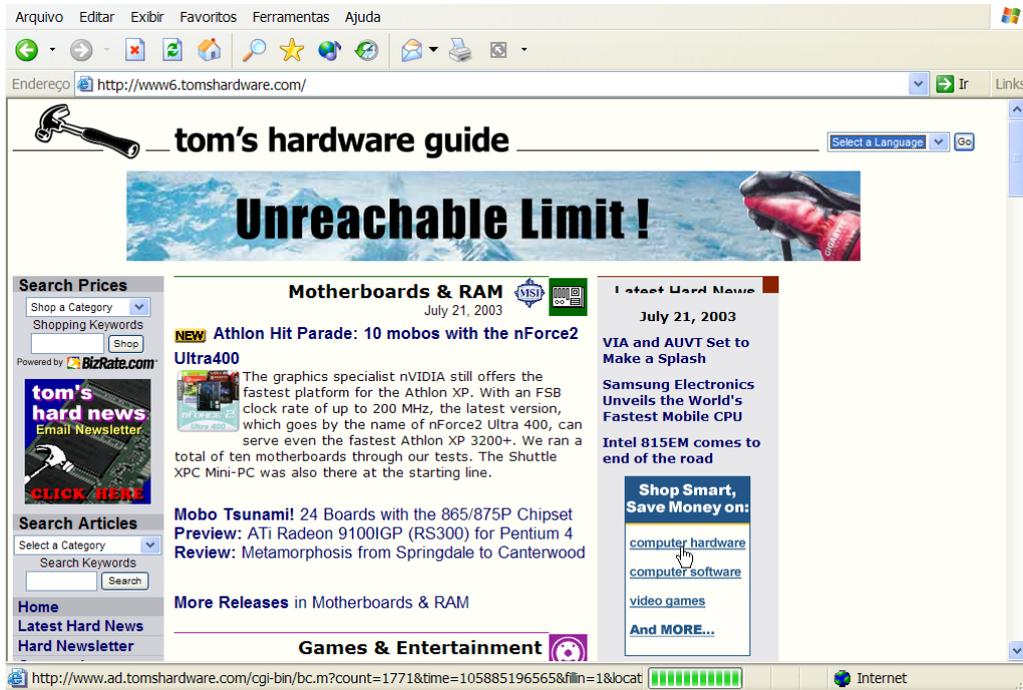
QUESTÃO 58

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

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 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 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 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 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 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

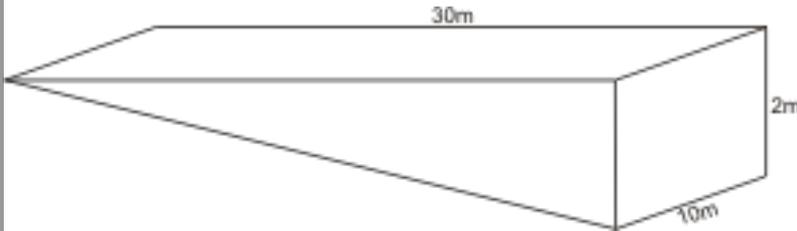
QUESTÃO 72

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 m³
- B) 600 m³
- C) 200 m³
- D) 300 m³
- E) 30 m³

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