

ORIENTAÇÕES

Neste caderno possui paginas numeradas de 01 a 20, sendo 19 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.

<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>
<p>LEGISLAÇÃO</p>	
<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

ma solução com 100 mL de uma solução de cloreto de Sódio (NaCl) equivale a:

- A) 100 dm³
- B) 0,1 dm³
- C) 1000 dm³
- D) 100 dm³
- E) 0,01 dm³

QUESTÃO 32

A filtração é um método de separação de misturas muito presente no laboratório químico e também no cotidiano. Com relação a esse método podemos afirmar:

- A) É um método de separação bastante rudimentar, usado para separação de sistemas sólido-sólido
- B) É usado para separar de líquidos imiscíveis (que não se misturam) ou um sólido precipitado num líquido
- C) É usado para separar um sólido de um líquido ou um líquido de um gás, mesmo que o sólido se apresente em suspensão. A mistura atravessa um filtro poroso, onde o material particulado fica retido
- D) É usado em separação de misturas heterogêneas de sólidos quando um dos componentes dela é solúvel em um líquido e o outro não
- E) É usado para separar um sólido de um líquido ou sólido de um gás, mesmo que o sólido se apresente em suspensão

QUESTÃO 33

Para se identificar microrganismos deve-se seguir os seguintes passos:

- A) Coleta de amostras, extração dos microrganismos, coloração da lâmina e identificação.
- B) Coleta de amostras, preparo do microrganismo e preparo da lâmina.
- C) Coleta de amostras, isolamento dos microrganismos, preparo da lâmina e identificação.
- D) Isolamento e crescimento do microrganismo, coloração dos microrganismos e identificação.
- E) Coleta de amostras, preparo do microrganismo e identificação

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de um processo de germinação fúngica para a grande maioria.

- A) Esporo, apressório, tubo germinativo, esporulação, colonização.
- B) Esporo, apressório, esporulação, tubo germinativo.
- C) Esporo, esporulação, colonização, apressório, tubo germinativo.
- D) Esporo, tubo germinativo, apressório, colonização, esporulação.
- E) Apressório, esporo, tubo germinativo, esporulação, colonização.

QUESTÃO 35

Sobre as coleções entomológicas é correto afirmar que:

- A) As alternativas a, b e e estão corretas
- B) As alternativas a, b e c estão corretas
- C) As alternativas a, c e d estão corretas
- D) Todas as alternativas estão corretas
- E) Todas as alternativas estão erradas

QUESTÃO 36

Os seguintes itens são-utilizados na elaboração de uma solução de H_2SO_4 0,1M.

- A) balão volumétrico, pipeta graduada, becker, capela de exaustão, pêra de sucção
- B) balão volumétrico, pipeta volumétrica, becker, capela de exaustão, pêra de sucção
- C) becker, pipeta graduada, balão volumétrico, capela de exaustão, pêra de sucção
- D) proveta, pipeta graduada, becker, capela de exaustão, pêra de sucção
- E) proveta, pipeta graduada, becker, capela de exaustão, pêra de sucção

QUESTÃO 37

A CTC de um solo que tem $2,0 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de Ca, $0,7 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de Mg, $0,2 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de Al, $3,2 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de $H+Al$, $0,1 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de K e de $0,0 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$ de Na é de:

- A) $3,2 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$
- B) $2,8 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$
- C) $6,2 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$
- D) $3,0 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$
- E) $6,0 \text{ Cmol}_c\text{dm}^{-3}$

QUESTÃO 38

É correto afirmar que:

- A) Uma amostra de solo é composta até 12 amostras simples.
- B) A primeira tarefa é formular uma separação das glebas com o objetivo específico de facilitar a amostragem do solo.
- C) A amostragem do solo somente poderá ser retirada por trado ou pá.
- D) Na amostragem de solo utiliza-se um reservatório metálico pá.
- E) Uma amostra só deve ser retirada na camada de 0-25 cm de profundidade.

QUESTÃO 39

É correto afirmar que:

- A) A primeira tarefa é formular uma separação das glebas com o objetivo específico de facilitar a amostragem do solo.
- B) A amostragem do solo somente poderá ser retirada por trado ou pá.
- C) Uma amostra de solo é composta até 12 amostras simples.
- D) Na amostragem de solo utiliza-se um reservatório metálico pá.
- E) Uma amostra só deve ser retirada na camada de 0-25 cm de profundidade.

QUESTÃO 40

A medida precisa de volume é tão importante em muitos métodos analíticos como é a medida de massa. Medidas confiáveis de volume são realizadas com:

- A) Buretas, pipetas e cadinhos
- B) Copos de vidro, pipetas e balões volumétricos
- C) Pipetas, piscetas e buretas
- D) Pipetas, buretas e balões volumétricos.
- E) Garrafas de plástico, pipetas e balões volumétricos.

QUESTÃO 41

Ao se ler volumes, os olhos devem estar no nível da superfície do líquido para assim evitar erros devido à *paralaxe*. Paralaxe é um fenômeno que:

- A) Acontece aos usarmos pipetas, mas o erro provocado pode ser desprezado em laboratórios de solos.
- B) Acontece quando colocamos soluções coradas em pipetas.
- C) Provoca a sensação de o volume ser menor que seu valor real se o menisco for "olhado" por cima da superfície e do volume ser maior se o menisco for "olhado" abaixo da superfície do líquido.
- D) Provoca a sensação de o volume ser menor que seu valor real, quando se usa soluções de coloração rosada.
- E) Provoca a sensação de o volume ser maior que seu valor real, quando se usa soluções de coloração esverdeada.

QUESTÃO 42

Uma análise química de uma amostra de solo apresentou dois valores para o pH do solo, sendo eles 5,5 e 5,2. Nesse sentido, o pH médio dessa amostra seria:

- A) 5,37
- B) 5,35
- C) 5,55
- D) 5,43
- E) 5,24

QUESTÃO 43

Sobre a coleta de solo para análise química é CORRETO afirmar:

- A) poderá ser realizada em qualquer lugar da propriedade.
- B) permite avaliar os teores de areia, silte e argila.
- C) serve apenas para avaliar a acidez do solo
- D) é a base para o correto planejamento da calagem e adubação.
- E) a profundidade deverá ser sempre de 20 centímetros.

QUESTÃO 44

O hidróxido de sódio (NaOH) é utilizado na análise textural do solo como:

- A) facilitar a determinação densimétrica da fração silte
- B) separar a fração silte da fração areia
- C) evitar a turbidez da água
- D) dispersante das argilas
- E) manter a água livre de contaminação de partículas do solo.

QUESTÃO 45

Sobre a segurança em laboratório é INCORRETO afirmar:

- A) Use sempre óculos de segurança e avental, de preferência de algodão, longo e de mangas longas.
- B) Trabalhe sozinho, principalmente fora do horário de expediente.
- C) Antes de usar reagentes que não conheça, consulte a bibliografia adequada e informe-se sobre como manuseá-los e descartá-los.
- D) Evite armazenar reagentes em lugares altos e de difícil acesso.
- E) Éteres, parafinas e oleifinas formas peróxidos quando expostos ao ar. Não os estoque por tempo demasiado e manipule-os com cuidado.

QUESTÃO 46

Para preparo de uma aula prática sobre compactação do solo utilizando-se a densidade do solo como referência procede-se com:

- A) Coleta de uma amostra de solo utilizando um anel volumétrico de volume interno conhecido; pesagem; secagem em estufa; pesagem.
- B) Coleta de uma amostra de solo utilizando um anel volumétrico de volume interno conhecido; secagem em estufa; pesagem.
- C) Coleta de uma amostra de solo; peneiragem; pesagem; inserção em um anel volumétrico de volume interno conhecido; secagem em estufa; pesagem.
- D) Coleta de amostra de solo com um trado tipo holandês; secagem; pesagem.
- E) Colocar na mesa de tensão; pesagem; secagem.

QUESTÃO 47

Para determinação do nitrogênio total em um destilador específico, utiliza-se como base:

- A) Hidróxido de Cálcio
- B) Hidróxido de alumínio
- C) Hidróxido de sódio
- D) Hidróxido e manganês
- E) Hidróxido de Zinco

QUESTÃO 48

Para determinar a densidade de um bloco de madeira, procede-se:

- A) apenas pesagem
- B) pesagem e determinação da área
- C) pesagem e determinação da altura
- D) medição do volume do bloco e pesagem
- E) apenas medição

QUESTÃO 49

Observe as afirmativas abaixo:

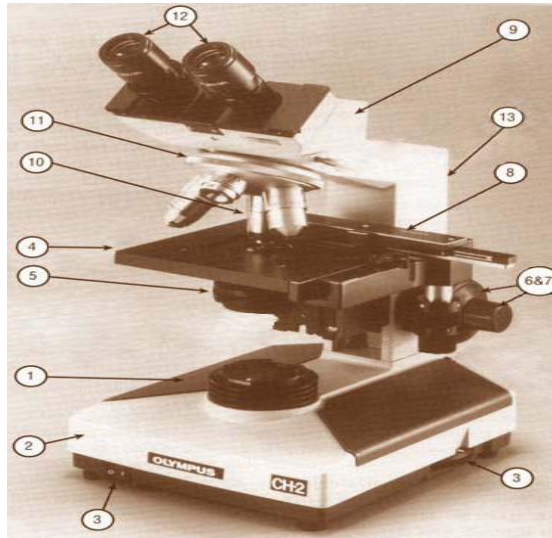
- a) Os passos para montar uma coleção entomológica é: coleta, morte e acondicionamento, alfinetagem, montagem, etiquetagem e identificação do insetos
- b) Para que o inseto tenha valor científico, ele terá obrigatoriamente que ser etiquetado com a etiqueta de procedência. No entanto, para os Insetos diminutos montados em agulhas a etiqueta será espetada na agulha sob o inseto, o mais próximo possível do corpo do inseto, sem tocá-lo e para os insetos montados em solução conservadora a etiqueta deverá ser escrita a lápis ou a nanquim e colocada dentro do vidro junto do inseto
- c) Depois de montada a coleção entomológica, parte-se agora para a identificação das espécies e para isso utiliza-se as chaves dicotômicas e a experiência dos Taxonomistas (especialistas)
- d) Coleções entomológicas em condições adequadas de armazenamento podem preservar os exemplares por um longo período de tempo, mesmo sem o uso de preservativos como a naftalina
- e) Os cuidados necessários para preservar os exemplares são inúmeros, desde o cuidadoso manuseio até os eventuais ataques de fungos e outros insetos, que podem causar danos irreparáveis nos exemplares.

Sobre as coleções entomológicas é correto afirmar que:

- A) Todas as alternativas estão erradas
- B) As alternativas a, b e c estão corretas
- C) As alternativas a, c e d estão corretas
- D) As alternativas a, b e e estão corretas
- E) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 50

O microscópio é um instrumento indispensável as atividades referentes aos estudos de microrganismos em laboratórios. Sendo assim, assinale a alternativa que identifica em ordem crescente seus componentes:



- A) Fonte luminosa; Base; Interruptor on-off e controlo de voltagem; Platina; Condensador; Parafuso macro e micrométrico; Pinças e nónio; Tubo ou canhão; Objectivas; Revólver; Oculares; Braço.
- B) Fonte luminosa; Interruptor on-off e controlo de voltagem; Platina; Parafuso macro e micrométrico; Pinças e nónio; Tubo ou canhão; Objectivas; Revólver; Oculares; Braço; Condensador; Base.
- C) Fonte luminosa; Base; Interruptor on-off e controlo de voltagem; Platina; Condensador; Pinças e nónio; Tubo ou canhão; Objectivas; Revólver; Oculares e Braço; Parafuso macro e micrométrico.
- D) Fonte luminosa; Base; Interruptor on-off e controlo de voltagem; Platina; Condensador; Parafuso macro e micrométrico; Pinças e nónio; Tubo ou canhão; Objectivas; Oculares e Braço; Revólver.
- E) Base; Fonte luminosa; Interruptor on-off e controlo de voltagem; Platina; Condensador; Parafuso macro e micrométrico; Tubo ou canhão; Pinças e nónio.

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

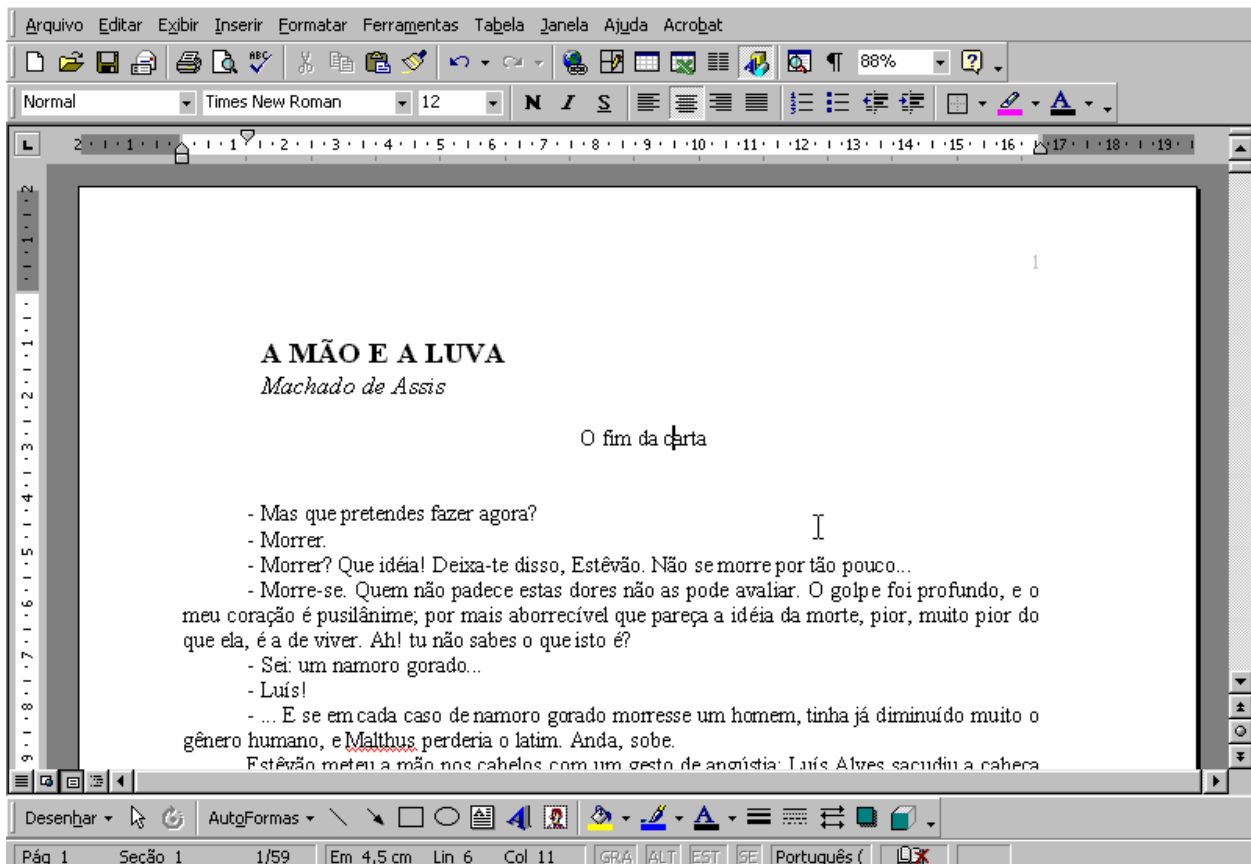
C)  Permite visualizar o histórico de páginas acessadas anteriormente

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 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 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

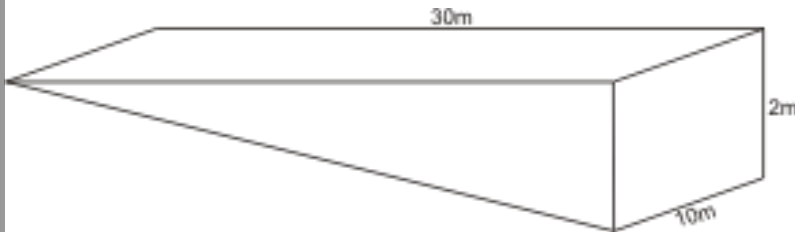
QUESTÃO 72

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 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