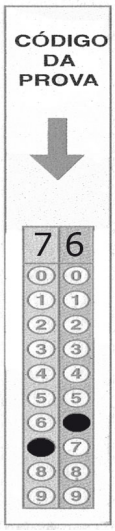
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA



EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS DO EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO DE SARGENTO – MODALIDADE "B"

PROVAS DE: LÍNGUA PORTUGUESA – SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Prova - sistema de Informação

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

O planeta movido a petróleo

Sem energia não há sociedade humana. Essa afirmação categórica é tão verdadeira quanto o fato de que sem energia não haveria sequer seres humanos. Todas as formas de energia provêm do Sol e são armazenadas na natureza. Nosso corpo vive por processar carboidratos, gorduras e proteínas, capazes de liberar energia para manter nossa temperatura média, de 37 graus centígrados, e nossa sobrevivência, nos movimentar, trabalhar, respirar e pensar. A sociedade vive da energia retirada principalmente dos derivados de petróleo. Ela é necessária para a existência e o funcionamento da sociedade, pois é apenas uma ampliação em larga escala dessa exigência no próprio corpo humano.

Por isso, todas as nações buscam permanentemente fontes de energia para garantir essas mesmas atividades essenciais: sobreviver (cozinhar e tomar banho), movimentar-se (transportes), trabalhar (indústria, comércio e agricultura), manter a temperatura ambiente (calefação e ar-condicionado) e pensar (lazer, informática etc.).

Neste momento do século XXI, a humanidade vive o mesmo dilema de uma pessoa comilona e obesa que se vê, de repente, com muita gordura no corpo e correndo o risco de ficar sem comida. As fontes tradicionais de energia estão se esgotando num futuro não muito distante, e, simultaneamente, o planeta está armazenando energia demais no lugar errado, o que provoca o aquecimento global da atmosfera.

Ao queimar materiais como lenha, petróleo, xisto, carvão, gás natural e outros, o homem utiliza apenas parte da energia do Sol armazenada neles; a outra parte é liberada na atmosfera, sob forma de gases, que também retêm calor. Em todos os casos, estamos queimando ou liberando carbono.

Em razão disso, a atmosfera está se tornando obesa de carbono, principalmente na forma de dióxido de carbono (CO_2). Da mesma maneira que uma pessoa obesa tem de mudar a dieta alimentar, o ser humano precisará diversificar sua cesta energética e utilizar menos o petróleo, que era seu combustível mais calórico, econômico e fácil. Os problemas atuais de energia e meio ambiente são duas faces da mesma moeda.

Paulo Montóia

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto anterior.

01 – Assinale a alternativa correta com relação ao texto.

a) O Sol é o responsável por armazenar e processar todas as formas de energia presentes na natureza.
b) O petróleo está se esgotando, razão pela qual o planeta precisa fazer uso de fontes mais calóricas de energia.
c) A garantia da realização das atividades essenciais às nações está diretamente ligada à utilização das formas de energia provenientes do petróleo.
d) Para o ser humano executar trabalhos rotineiros, bem como respirar, pensar, movimentar-se, é necessário que ele faça uso da energia armazenada em seu corpo, de forma que a temperatura deste nunca exceda 37º C.

02 – *Os problemas atuais de energia e meio ambiente são duas faces da mesma moeda* (linhas 42 e 43), pois

a) o homem utiliza apenas parte da energia do Sol armazenada na lenha, petróleo, xisto, carvão, gás natural e outros, e, concomitantemente, essa mesma quantidade também é armazenada pelo planeta.
b) todas as nações buscam, simultaneamente, fontes de energia para garantir as atividades necessárias à sobrevivência de seu povo.
c) as fontes tradicionais de energia estão se esgotando e, ao mesmo tempo, o planeta está armazenando grande quantidade de energia no lugar indevido.
d) o homem consome petróleo em grande quantidade, e, contrapartida, o planeta guarda, a cada dia, menos dióxido de carbono (CO_2)

03 – No segundo parágrafo do texto, o autor estendeu o grau de comparação entre corpo humano e sociedade ao enumerar atividades essenciais para nós em paralelo com as da sociedade. Contudo, um dos pares enumerados **não** respeitou a mesma lógica empregada na composição dos demais, provocando ruptura na regularidade. Assinale a alternativa que contém esse par irregular.

a) trabalhar – indústria, comércio e agricultura
b) sobreviver – cozinhar e tomar banho
c) movimentar-se – transportes
d) pensar – lazer, informática

04 – Em qual alternativa o trecho revela o grande e atual desafio da humanidade em relação à energia?

a) "Em todos os casos, estamos queimando ou liberando carbono."
b) "a humanidade vive o mesmo dilema de uma pessoa comilona e obesa"
c) "A sociedade vive da energia retirada principalmente dos derivados de petróleo."
d) "o ser humano precisará diversificar sua cesta energética e utilizar menos o petróleo"

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __

05 – Observe:

I- Farei uma proposta **a você**.
II- Natália beijou **seu amigo**, à despedida.
III- Joaquim tinha indicado **o livro** às irmãs.

Substituindo os termos destacados por pronomes oblíquos átonos, a alternativa correta, quanto à colocação, é:

a) Lhe farei, beijou-o, o tinha indicado
b) Far-lhe-ei, o beijou, o tinha indicado
c) Lhe farei, o beijou, tinha o indicado
d) Far-lhe-ei, beijou-o, tinha indicado-o

06 – Observe os textos:

I) Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro
– Em que espelho ficou perdida a minha face?

II) A maior pena que eu tenho,
punhal de prata,
não é de me ver morrendo,
mas de saber quem me mata.

III) De repente, não mais que de repente
Fez-se triste o que se fez amante
E de sozinho o que se fez contente

IV) Ah! Enquanto os destinos impiedosos
Não voltam contra nós a face irada,
Façamos, sim façamos, doce amada,
Os nossos breves dias mais ditosos.

A locução adjetiva está presente apenas em:

a) I e II
b) II e III
c) III e IV
d) IV

07 – Leia:

O pardalzinho nasceu
*Livre. Quebraram-**lhe** a asa.*
*Sacha **lhe** deu uma casa,*
Água, comida e carinhos.

Os termos destacados, no texto acima, classificam-se respectivamente em

a) objeto indireto e objeto indireto.
b) adjunto adnominal e objeto indireto.
c) objeto indireto e adjunto adnominal.
d) adjunto adnominal e adjunto adnominal.

08 – Com relação à acentuação das palavras em destaque nas alternativas seguintes, marque **C** para certo, **E** para errado e, depois, assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) O terrorismo desconhece as fronteiras dos **países**.
( ) Liberdade pressupõe maleabilidade dos **cérebros**.
( ) Para se **compôr** um bom samba, é preciso um bocado de tristeza.
( ) Quem se acostumou com a gratuidade das coisas não quer saber de trabalho **árduo**.

a) C-C-C-C
b) E-C-C-E
c) C-C-E-C
d) C-E-C-C

09 – Para a classificação do predicado das frases abaixo, coloque (1) verbal, (2) nominal e (3) verbo-nominal. Depois assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) Uma a uma, pela rua escura, vão chegando as elegantes mocinhas.
( ) Após tantas dores, o apaixonado virou um poeta de muito valor.
( ) Os imigrantes invadiram a prefeitura enlouquecidos, com ódio e pedras nas mãos.
( ) Todas as tardes, as pobres viúvas apareciam chorosas à janela.

a) 3, 2, 1, 3
b) 3, 1, 1, 2
c) 1, 2, 3, 3
d) 2, 3, 1, 2

10 – Leia:

Encerraram-se, depois de um mês, as buscas ao corpo do jornalista da TV Globo Tim Lopes. Depois de analisarem os fragmentos de ossos, precisou-se, apenas, de uma costela para o DNA do repórter. Confirmou-se, assim, a morte de Lopes aos 51 anos.

No texto acima, há:

a) Duas formas verbais na voz passiva e duas na ativa.
b) Três formas verbais na voz passiva e uma na ativa.
c) Três formas verbais na voz ativa e uma na passiva.
d) Uma forma verbal na voz passiva, uma na ativa e duas na reflexiva.

11 – Em qual alternativa há uma oração subordinada adjetiva?

a) O choque havia sido muito forte. Era verdade que ele não sabia como agir naquela situação.
b) Respirando fundo, apanhou a folha, dobrou-a conforme tinha vindo e guardou-a outra vez no envelope.
c) E agora? Ele tinha aberto uma carta que não estava dirigida a ele. Portanto, não poderia apresentá-la aos avós.
d) Simplesmente deixou que os mais velhos se desabafassem, enquanto, talvez, encontrassem nele a firmeza de uma rocha.

12 – Assinale a alternativa em que o plural do substantivo destacado está **incorreto**.

a) E ficavam a tarde toda em ingênuos **bate-bocas** de meninos.
b) Se gosto da Banda? A parede do meu quarto está forrada de **pôsters**!
c) Existiam sempre doces **meles** no cantinho direito do armário.
d) Usava o mesmo biquíni em todos os **verãos**.

13 – Assinale a alternativa que apresenta somente discurso direto.

a) " – Lanche?
A aeromoça, com bandejas."
b) "Tudo perdido.
Seria preciso recomeçar – mas terá ele forças? Terá tempo?"
c) "– O que pretende? – indagou rispidamente.
Ela balbuciou que não queria nada."
d) "Não pareceu de urgências. Disse (novidade!) que a pressa era inimiga da perfeição."

14 – Assinale a alternativa em que um termo da frase pode ser classificado tanto como adjunto adverbial quanto como adjunto adnominal.

a) Vagarosamente, ele partiu alinhavando, em meu coração, uma imensa saudade.
b) Atônitos, os moradores saíram à rua para verificar o estrondo.
c) A professora de Português observava os alunos da classe.
d) Com ternura, os pais acariciavam o filho doente.

15 – Com relação à regência dos nomes em destaque, assinale a alternativa **incorreta**.

a) Meu primo é **entendido** de mecânica.
b) Confiança é **essencial** a quem quer vencer.
c) Devemos ser **generosos** com os menos favorecidos.
d) A polícia deteve um rapaz **suspeito** de fazer parte do grupo que assaltou a joalheria.

16 – Assinale a alternativa em que todas as palavras destacadas são formadas pelo mesmo processo.

a) "Queria ir **embora**, queria ficar. Incessante **luta**."
b) "**Incrível**, mas é **possível** queimar calorias sentado."
c) "Nos quadros de Dalí, residem o **ilogismo** e o **enigmático**."
d) "Antigamente, as moças chamavam-se 'mademoiselles' e eram todas **mimosas** e **prendadas**."

17 – Leia:

I- "Meses depois fui para o seminário São José. Se eu pudesse contar as lágrimas que chorei na véspera e na manhã, somaria mais que todas as vertidas desde Adão e Eva."

II- "Levamos-te cansado ao teu último endereço
Vi com prazer
Que um dia afinal seremos vizinhos
Conversaremos longamente
De sepultura a sepultura
No silêncio das madrugadas."

III- "A pobreza do eu
A opulência do mundo
A opulência do eu
A pobreza do mundo"

As figuras de linguagem presentes nos textos acima são, respectivamente,

a) hipérbole, eufemismo, antítese.
b) catacrese, metonímia, metáfora.
c) metonímia, metáfora, prosopopéia.
d) eufemismo, prosopopéia, hipérbole

18 – Leia:

Para um homem ver a si mesmo são necessárias três coisas: ***olhos, espelho e luz.***

Em apenas uma das alternativas seguintes, o trecho em negrito deve receber a mesma classificação sintática do trecho em destaque da frase acima. Assinale-a.

a) "Vem cá, **Luísa**, me dá tua mão."
b) Hoje, **diante de tanta violência**, o povo vive com medo.
c) Adriano, **durante um mês**, deixou de sair, a fim de passar no concurso.
d) A urbanização, **efeito da industrialização da sociedade**, deve respeitar o meio ambiente.

19 – Observe:

I- 1- Outra vez ____ de preço hoje o açúcar e o café, portanto moderem no consumo deles. (*sobe*, *sobem*)
2- Infelizmente _____ grandes asneiras nos discursos dos políticos fanáticos. (*chove*, *chovem*)

II- 1- Foi um bando de marginais que _____ a mansão do milionário da informática. (*roubou*, *roubaram*)
2- A maioria dos turistas já _____ a seus países com medo da gripe suína. (*retornou*, *retornaram*)

III- 1- No acidente de 11 de setembro, o piloto terrorista e todos os passageiros inocentes _____ (*morreu*,*morreram*)
2- Os artistas chegaram. _____ de cantores que apresentarão também suas composições. (*Trata-se*,*Tratam-se*)

IV 1- O amor ou o ódio exagerados nos ____ apreensivos e cautelosos. (*deixa*, *deixam*)
2- Um ou outro evento misterioso sempre _____ no velho casarão colonial. (*acontecia*, *aconteciam*)

Ao preencher corretamente as lacunas acima, observa-se a possibilidade de mais de uma concordância verbal nas duas orações de:

a) I e II
b) II
c) III e IV
d) IV

20 – Observe:

Quando saímos do batel, disse-nos o Capitão que seria bom que fôssemos diretamente à cruz.

Há no período duas orações subordinadas substantivas, que se classificam como

a) predicativa e completiva nominal.
b) subjetiva e completiva nominal.
c) objetiva direta e predicativa.
d) objetiva direta e subjetiva.

21 – Observe:

I- A verdadeira felicidade depende da educação da juventude.
II- Desejoso de glória, o artista vivia eterno conflito.
III- Desanimar, nunca! O desengano deve trazer a certeza de outra esperança.
IV- O prédio era cercado de pinheiros por todos os lados.

É correto afirmar que há complemento nominal em:

a) I e II
b) II e III
c) III e IV
d) apenas IV

22 – Considere a regência verbal nas seguintes frases.

I- A peça a que assistimos foi dirigida por um dramaturgo de cujo nome não me lembro.
II- Estava rasgado o livro cujas páginas escrevi seu nome e último endereço.
III- Essas são as propostas das quais todos os funcionários discordam.

Estão corretas

a) I e II.
b) I e III.
c) I, II e III.
d) II e III.

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __

23 – Em qual período encontramos dois advérbios de tempo?

a) Nunca valorizei tanto os conselhos de mamãe como atualmente.
b) O Brasil está crescendo econômica, política e tecnologicamente.
c) Atualmente, os alunos e professores estão preocupados com a reforma ortográfica.
d) Ninguém soube me responder quando o diretor cobrará o projeto exigido pela Secretaria de Educação.

24 – Leia:

Quando não se quer ou não se pode identificar claramente a quem o predicado da oração se refere, surge o chamado sujeito indeterminado.

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo do tipo de sujeito ao qual o período acima se refere.

a) Alguma coisa bloqueava a porta por dentro.
b) Estiveram em meu apartamento na noite de ontem.
c) Faltaram argumentos consistentes para o advogado.
d) Alguém me disse que tu andas de novo amor, nova paixão.

25 – Com relação ao emprego correto dos pronomes em destaque, marque **C** para certo, **E** para errado e, em seguida, assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) Meu pai trouxe chocolates para **mim** comer.
( ) A professora ficou aborrecida com **nós** todos.
( ) É melhor que não pairem dúvidas entre **ti** e ele.
( ) Esse dinheiro é para **ti** pagares tua faculdade.

a) C-E-E-C
b) E-C-C-E
c) C-E-C-E
d) E-E-C-C

26 – Leia o poema a seguir:

"Quando ontem adormeci
Na noite de São João
Havia alegria e rumor
Estrondos de bombas, luzes de Bengala
Vozes cantigas e risos
Ao pé das fogueiras acesas."

Nele encontra-se o termo

a) objeto direto.
b) objeto indireto.
c) sujeito composto.
d) complemento nominal.

27 – Em qual alternativa destaca-se um tritongo?

a) m**aio**
b) v**eia**
c) cor**oei**
d) desá**guam**

28 – Leia:

Todas ___ vezes em que o poeta ficava cara ___ cara com suas emoções, despejava sobre o papel ___ mais belas palavras, mas estas não correspondiam ___ sua verdade, e sim ___ que gostaria de ter.

Quanto ao emprego da crase, a seqüência que completa correta e respectivamente o período acima é:

a) as / a / as / a / a
b) às / à / às / a / à
c) as / a / as / à / à
d) às / à / às / à / a

29 – Coloque (R) regular e (I) irregular nos parênteses abaixo, de acordo com a classificação do verbo destacado. A seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) Diga-me uma coisa, mas fale a verdade, não **quero** disfarce.
( ) Sempre **folheio** um livro, uma revista, antes de levá-los para casa.
( ) Se ele **trouxesse** os relatórios, nós pensaríamos no projeto.
( ) A saudade é como Sol no Inverno: ilumina sem **aquecer**.

a) I, I, I, R
b) I, R, I, R
c) R, I, R, I
d) R, R, R, I

30 – Em qual das alternativas a concordância nominal está correta?

a) Quando chegamos ao museu, já estavam aberto as portas e os portões.
b) Seguem incluso as fichas de avaliação de aptidão física e o novo relatório.
c) É necessário os uniformes de inverno para os alunos este mês.
d) Feitos todos os exercícios, entregou-os à professora.

31 – Leia:

Abri a porta. Percebi que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.

Juntando-se o primeiro período com o segundo, teremos uma relação temporal em:

a) Mal abri a porta, percebi que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.
b) Abri a porta, a fim de perceber o que poderia ter acontecido de estranho naquela casa.
c) Quanto mais abria a porta, mais podia ver que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.
d) À medida que abria a porta, percebia que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.

32 – Considere estas frases:

I- **Conquanto** a natureza tenha aclamado por socorro, o desmatamento na Amazônia não cessa.
II- A secretária fez os relatórios **como** a diretora havia exigido.
III- **Consoante** o desejo dos vestibulandos, a prova do ENEM será reformulada.

As conjunções em destaque exprimem, respectivamente, relação de

a) concessão, causa e comparação.
b) conformidade, causa e proporção.
c) proporção, conformidade e comparação.
d) concessão, conformidade e conformidade.

33 – Leia:

Se a seca chegasse não ficaria planta verde. Arrepiou-se. Chegaria naturalmente. Sempre tinha sido assim desde que ele se entendera. (Graciliano Ramos)

A partir do texto acima (do qual foram retiradas todas as vírgulas), assinale a alternativa que contém a correta pontuação dos períodos, após a mudança da ordem de alguns termos das orações.

a) Não ficaria planta verde, se a seca chegasse. Arrepiou-se. Naturalmente, chegaria. Sempre tinha sido assim desde que ele se entendera.
b) Não ficaria, se a seca chegasse, planta verde. Arrepiou-se. Chegaria, naturalmente. Sempre, desde que ele se entendera, tinha sido, assim.
c) Planta verde não ficaria se a seca chegasse. Arrepiou-se. Naturalmente, chegaria. Sempre tinha sido assim, desde que, ele se entendera.
d) Se a seca chegasse, planta verde não ficaria. Arrepiou-se. Chegaria, naturalmente. Desde que ele, se entendera, sempre tinha sido assim.

34 – Coloque 1 (predicativo do sujeito) e 2 (predicativo do objeto). A seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) Feliz, Juliana deu a notícia ao pai.
( ) Consideraram as atletas vencedoras.
( ) Aquela revelação deixou todos aliviados.
( ) Os jovens assistiram alegres aos jogos olímpicos.

a) 2, 1, 2, 1
b) 2, 1, 1, 2
c) 1, 2, 1, 2
d) 1, 2, 2, 1

35 – Observe:

José,____ testemunha, chegou ao tribunal com ____ sósia como acompanhante e também com ____ champanha embaixo do braço. Resolveu dar ____ telefonema surpreendente, ocasião em que tropeçou, obtendo ____ entorse no joelho.

Qual alternativa preenche correta e respectivamente as lacunas do texto acima?

a) o, o, o, um, uma
b) o, a, a, uma, um
c) a, o, o, um, uma
d) a, a, a, uma, um

36 – Leia:

I- O governador de São Paulo recebeu _____ do presidente americano durante a _____ solene em homenagem aos países latinos.
II- O temporal se anunciava, e o cheiro da destruição já era _____ naquele vilarejo repleto de _____ italianos.
III- A _____ do meu cavalo Ventania foi escolhida a dedo por mim, bem como a longa manta que esconde um pequeno defeito em sua _____.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as frases acima.

a) cumprimentos – sessão / iminente – imigrantes / sela – cauda
b) comprimentos – seção / eminente – imigrantes / cela – cauda
c) comprimentos – secção / iminente – emigrantes / sela – calda
d) cumprimentos – sessão / eminente – emigrantes / cela – calda

37 – Leia:

E olhando para dentro da lata viu solida num canto a industria aterradora, galpões e torres, fabrica de monoxido pelas chamines. (Marina Colasanti)

Assinale a alternativa correta quanto à tonicidade das palavras do texto acima.
(Obs.: Os acentos gráficos das palavras foram retirados propositadamente.)

No texto há

a) 4 proparoxítonas, 8 paroxítonas, 1 oxítona.
b) 3 proparoxítonas, 9 paroxítonas, 2 oxítonas.
c) 4 proparoxítonas, 10 paroxítonas, 1 oxítona.
d) 3 proparoxítonas, 11 paroxítonas, 2 oxítonas.

38 – Em qual alternativa a classificação do pronome destacado está **incorreta**?

a) Estão querendo saber **qual** foi o resultado do jogo. (*interrogativo*)
b) Homem **algum** precisa apenas de dinheiro para viver. (*indefinido*)
c) **Tais** queixas, certamente todos já as fizeram. (*demonstrativo*)
d) A vida é um cárcere, **cuja** chave é a morte. (*pessoal*)

39 – Leia:

"O galo velho olhou de novo o céu, lastimou-se e mudou de galho. Sentia fortes dores no corpo; custou, pois, a ajeitar-se. Normalmente não reclamava da sorte, nem maldizia a vida, entretanto, após aquela briga, não mais conseguia engolir os desaforos do galo Valente. Aquele era o momento: ou despejava as angústias, ou morria engasgado com elas."

Quanto à classificação das orações coordenadas sindéticas do texto acima, pode-se dizer que há

a) 2 adversativas, 2 aditivas, 1 alternativa, 1 conclusiva.
b) 1 conclusiva, 2 explicativas, 2 adversativas, 2 alternativas.
c) 2 aditivas, 1 conclusiva, 1 adversativa, 2 alternativas.
d) 1 aditiva, 1 alternativa, 1 explicativa, 1 conclusiva.

40 – Em qual alternativa o adjetivo *rápido* está no grau superlativo relativo?

a) Ele foi o piloto mais rápido de sua época.
b) Seu raciocínio era excepcionalmente rápido.
c) Essa fase do aprendizado em geral é rapidíssima.
d) Mostrou-se mais rápido do que os outros competidores.

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ESPECIALIDADE DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

41 – Correlacione os tipos de campos do Microsoft Access e seus significados:

I- Texto ( ) Armazena todos os tipos de números que sejam utilizados em cálculos, com exceção do tipo de moeda (cálculos financeiros).

II- Objeto OLE ( ) Tipo de campo que inicia um assistente que permite vincular duas ou mais tabelas.

III- Assistente de Pesquisa ( ) Tipo de campo mais utilizado, pois armazena até 255 caracteres (letras, números, espaços)

IV- Número ( ) Tipo de campo que define uma espécie de código para cada registro. À medida que um registro é adicionado, ele recebe o número subsequente ao registro anterior.

V- Numeração Automática ( ) Utilizado para vincular objetos ou figuras externas com as tabelas do Access 2003.

a) III – II – I – V – IV
b) IV – III – V – I – II
c) IV – III – I – V – II
d) V – III – I – IV – II

42 - Qual dos módulos SQL abaixo permite a concessão, a retirada e o controle das permissões de uso, visando a integridade e a segurança do banco de dados?

a) DLL (Data Link Language)
b) DDL (Data Definition Language)
c) DML (Data Manipulation Language)
d) DCL (Data Control Language)

43 – Em se tratando de Programação Orientada a Objetos assinale a alternativa que **não** corresponde à característica da produção de software.

a) natural
b) confiável
c) não reutilizável
d) manutenível

44 - "Existem dois tipos de aterramento: o de _____ e o de _____. O primeiro visa a evitar choques elétricos, enquanto o segundo é utilizado nos transformadores que alimentarão nossas casas."
Assinale a seqüência de palavras abaixo que completam corretamente a frase acima:

a) atuação – serviço
b) proteção – atuação
c) proteção – serviço
d) serviço – proteção

45 – Na construção de um algoritmo, como seria representado o cálculo da multiplicação da base pela altura e em seguida a divisão pela constante 2?

a) área = $\frac{\text{Base} \bullet \text{Altura}}{2}$
b) área ← (base * altura) / 2
c) área ← base • altura / 2
d) área = base * altura / 2

46 – Dentre os recursos da internet citados abaixo, qual deles tem a seguinte definição: "É uma página web atualizada freqüentemente composta por pequenos parágrafos apresentados de forma cronológica. É como uma página de notícias ou um jornal que segue uma linha de tempo com um fato após o outro".

a) FTP
b) BLOG
c) CHAT
d) TELNET

47 – Marque V(verdadeiro) ou F(falso) e assinale a alternativa correta.

( ) Os sistemas de gerenciamento de memória podem ser divididos em duas classes.
( ) A maioria dos sistemas com memória virtual utiliza uma técnica denominada troca de processos.
( ) A estratégia mais simples de gerenciamento de memória, denominada paginação, consiste em trazer totalmente cada processo para a memória, executá-lo durante um certo tempo e então devolvê-lo ao disco.
( ) A memória virtual permite que programas possam ser executados mesmo que estejam apenas parcialmente carregados na memória principal.

a) F – V – V – F
b) F – F – F – V
c) V – F – V – F
d) V – F – F – V

48 – O segundo principal componente em qualquer computador é a memória. Esta por sua vez, deveria ser rápida, barata e com grande capacidade de armazenamento. Em se tratando do tempo de acesso, assinale a alternativa que lista os tipos de memória em ordem decrescente.

a) registradores, memória principal, disco magnético, cachê, fita magnética.
b) memória principal, cache, registradores, disco magnético, fita magnética.
c) cache, registradores, memória principal, disco magnéticos, fita magnética.
d) registradores, cache, memória principal, disco magnético, fita magnética.

ANULADA

49 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto abaixo.

Para facilitar o trabalho de acesso a registros de um arquivo, devem ser definidos campos que operam como chaves de identificação. A chave _____ identifica um registro de forma única, isto é, no mesmo arquivo não pode haver mais de um registro com a mesma chave.

a) primária.
b) pública.
c) secundária.
d) privada.

50 – Correlacione:

1- Concepção do sistema ( ) Nessa fase a administração da empresa, programadores e analistas têm diretrizes básicas de como será resolvido o problema.

2- Estudo de Viabilidade ( ) Consiste em fazer um levantamento de dados e fatos para descobrir o que realmente precisa ser feito.

3- Processo de Análise ( ) O analista de sistemas conhece o problema do usuário e busca soluções alternativas.

4- Projeto ( ) Deve ser procedido o teste piloto que consiste na simulação de funcionamento de todo o sistema em condições reais de operação.

5- Projeto Detalhado ( ) Essa fase poder ser considerada como o embrião do sistema.

6- Implementação ( ) É uma operação permanente que consiste na correção de possíveis erros e na melhoria do seu desempenho.

7- Implantação ( ) Destacam-se os seguintes fatores essenciais: treinamento de usuários, teste geral do sistema com dados reais, acompanhamento de todos os procedimentos operacionais pela equipe de análise e controle e análise de resultados dos processamentos.

8- Manutenção ( ) Demonstra os custos e benefícios decorrentes de cada alternativa proposta para solucionar os problemas encontrados na empresa.

a) 1 – 3 – 6 – 8 – 2 – 7 – 5 – 4
b) 5 – 3 – 4 – 6 – 1 – 8 – 7 – 2
c) 4 – 2 – 3 – 6 – 1 – 8 – 7 – 5
d) 5 – 3 – 4 – 1 – 6 – 8 – 7 – 2

51 – Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida assinale a seqüência correta.

( ) Para determinarmos quais são as entidades externas na análise e projeto de um sistema proposto, é indispensável reconhecermos os limites do referido sistema.
( ) As entidades externas podem ser identificadas por uma letra maiúscula colocada internamente no seu canto superior esquerdo.
( ) Em alguns casos, os dados podem entrar e sair do mesmo elemento do sistema.
( ) Os processos são representados por um quadrado ou retângulo com um sombreamento no lado superior esquerdo.
( ) Um depósito de dados nada mais é do que um conjunto de estruturas de dados em repouso.

a) F – V – V – V – V
b) V – F – F – F – F
c) F – F – V – F – V
d) V – F – V – F – V

52 – Em qual das alternativas abaixo **não** consta uma das classificações básicas dos hubs?

a) Passivo
b) Bridge
c) Ativo
d) Empilhável

53 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da assertiva:

O protocolo _____ é um protocolo de transporte não orientado à conexão, isto é, ao contrário do _____, ele não verifica se o pacote de dados chegou ou não ao seu destino"

a) TCP – UDP
b) UDP – TCP
c) UDP – IPX
d) IPX – TCP

54 – Entende-se por método abstrato um método

a) declarado, mas não implementado.
b) declarado e implementado.
c) não declarado, mas implementado
d) não declarado e não implementado.

55 – Qual das opções abaixo permite modificar as propriedades de arquivos e grupos de um arquivo?

a) chgroup
b) chown
c) chmod
d) chgrp

56 – O PHP tem um recurso conhecido como variáveis variáveis. A utilização deste recurso é feita através do

a) $
b) $$
c) #
d) //

57 - Interprete o algoritmo e responda qual seqüência de números será impressa:

```
programa prova
var
        x,r : inteiro
        cont: inteiro
inicio
        cont ← 1
        x    ← 0
        enquanto (cont <= 5) faça

                r ← x*3
                escreva r
                cont ← cont + 1
                x ← x+1
        fim-enquanto
fim
```

a) 3,6,9,12,15
b) 0,9,12,15,30
c) 0,6,9,12,15
d) 0,3,6,9,12

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __

58 – A definição: "São pontes que operam na camada de Rede do modelo OSI" é aplicada a que termo?

a) roteador
b) switch
c) hub
d) patch painel

59 - Qual tipo de transmissão de dados é bidirecional, porém, não transmite e recebe dados ao mesmo tempo?

a) Simplex
b) Complex
c) Half-Duplex
d) Full-Duplex

60 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

O arquivo _____ é legível somente pelo superusuário e serve para manter senhas criptografadas seguras quanto a acesso não autorizado.

a) /etc/passwd
b) /etc/shadow
c) /etc/group
d) /etc/pswd

61 – Marque V(verdadeiro) ou F(falso) e assinale a alternativa correspondente à seqüência correta.

( ) Na linguagem Java nem tudo é um objeto.
( ) Variáveis de classe são variáveis que pertencem a uma instância específica.
( ) Herança é um mecanismo que permite relacionamentos entre classes.

a) F-V-F
b) F-F-V
c) V-F-V
d) V-F-F

62 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

_____ não é um operador lógico utilizado em ASP.

a) not
b) and
c) &&
d) or

63 – "Um conjunto de processos estará em situação de deadlock se todo processo pertencente ao conjunto estiver esperando por um evento que somente um outro processo desse mesmo conjunto poderá fazer acontecer."

Tendo como base a definição de deadlock, segundo Andrew S. Tanenbaum, qual das alternativas abaixo **não** é uma condição para ocorrência de deadlock?

ANULADA

a) condição de execução mútua
b) condição de posse e espera
c) condição de preempção
d) condição de espera circular

64 – Qual comando do MS-DOS copia o arquivo especificado para uma outra unidade de disco ou subdiretório?

a) CD
b) COPY
c) DISKCOPY
d) MOVE

65 – Assinale a alternativa que completa corretamente a assertiva:

O _____ não possui o conceito de separação de instruções como o ";" ou outro caractere.

a) ASP
b) PHP
c) JSP
d) MYSQL

66 – A metodologia de construção de sistemas que consiste na construção de um sistema começando do geral para o particular, isto é, constrói-se o esqueleto global do sistema e depois, por refinamentos sucessivos, vai-se chegando a um detalhamento maior; é conhecida como:

a) pag-down
b) up-down
c) top-down
d) pg-down

67 - Marque V(verdadeiro) ou F(falso) para as afirmativas abaixo sobre LDAP, a seguir, assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta.

( ) É uma alternativa de gerenciamento de usuários: nomes de login, senhas, hosts.
( ) É um protocolo que fornece acesso a serviços de diretório administrativo genérico.
( ) Serve como um servidor de agendamento.

a) V, V, V
b) F, V, F
c) F, F, V
d) V, V, F

68 – Qual das opções abaixo corresponde à seguinte definição:

"É uma rede intermediária entre a rede externa e a rede interna".

a) DMZ
b) Firewall
c) LAN
d) Estrela

69 – Qual tag abaixo **não** delimita um código PHP?

a)<? php
comandos
?>
b) <?
comandos
?>
c) <%
comandos
%>
d) </
comandos
/>

70 – Qual conector é o usado pelo padrão de cabo 10BaseT?

a) BNC
b) AVI
c) RJ45
d) DB9

71 – "Quando da construção do diagrama de fluxo de dados (DFD), iremos detectar a existência de lugares em que deverá haver armazenamento de dados, ressaltando que se trata apenas de componente lógico do sistema sem comprometimento com seu aspecto físico."

A qual componente do diagrama de fluxo de dados o texto acima se refere?

a) Entidade externa
b) Processo
c) Depósito de dados
d) Documento

72 – Analise as assertivas:

I- O número 737, representado na base decimal, corresponde ao número 1011000001 na base binária.
II- O número 230, representado na base decimal, corresponde ao número 0011100110 na base binária.
III- O número 3C0, representado na base hexadecimal, corresponde ao 960 na base decimal.

Está(ão) correta(s)

a) apenas I
b) apenas I e II
c) apenas II e III
d) I, II e III

73 – Qual comando é utilizado para verificar se um host está conectado na rede?

a) telnet
b) netstat
c) ping
d) tracert

74 – O padrão IEEE 802.11 foi criado para qual tipo de transmissão?

a) Sem fio
b) Token ring
c) FDDI
d) Ethernet

75 – Qual operador abaixo é utilizado para concatenar string no ASP?

a) ^
b) *
c) &
d) /

76 – Qual comando é utilizado para efetuar o particionamento de um disco rígido nunca utilizado?

a) delete
b) partition
c) format
d) fdisk

77 – Classifique as assertivas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa com a seqüência correta.

( ) Encapsulamento permite que um programa seja dividido em várias partes menores e independentes.
( ) Herança não permite basear uma nova classe na definição de uma classe previamente existente.
( ) Polimorfismo permite que um único nome de classe ou nome de método represente um código diferente.

a) F – V – V
b) V – F – F
c) V – F – V
d) V – V – V

78 – Preencha a lacuna da frase seguinte e assinale a alternativa correta.

Em se tratando de programação orientada a objeto, um _____ é uma instância de uma classe.

a) domínio
b) objeto
c) atributo
d) método

79 – Qual operador lógico é utilizado para estabelecer a inversão do resultado lógico a uma determinada condição?

a) .não.
b) .ou.
c) .e.
d) .and.

80 - Como são chamados os circuitos de apoio da placa mãe?

a) Slot
b) Soquete
c) Cristal
d) Chipset

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __

81 – Considerando os métodos de pesquisa em uma matriz. O método de pesquisa _____ divide a lista em duas partes e "procura" saber se a informação a ser pesquisada está acima ou abaixo da linha de divisão.

a) seqüencial
b) binária
c) indexado
d) indexado

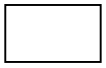
82 – Dentre as alternativas, qual apresenta a sintaxe da função que tem como finalidade o retorno do valor mínimo contido em um intervalo de valores utilizando o Microsoft Office Excel 2003?

a) MÍNIMO(Número1;Número2;...)
b) MIN(Número1;Número2;...)
c) FUNCMIN(Número1;Número2;...)
d) AVG(Número1;Número2;...)

83- Qual função é caracterizada como a mais simples para ordenação de arrays no PHP?

a) sort(array);
b) rsort(array);
c) asort(array);
d) ksort(array);

84 – "Os fluxos de dados em um diagrama servem para indicar a movimentação de estrutura de dados, seguindo de um lado para outro no sistema de informações."
Baseando-se em tal afirmação, assinale a alternativa que indica a representação correta do fluxo de dados.

a) 

b)

c)

d)

85 – Assinale a alternativa que corresponde ao preenchimento correto da lacuna:

O _____ é o protocolo que entrega sua correspondência, sendo uma mensagem por vez.

a) IMAP
b) SMTP
c) HTTP
d) POP

86 – Qual função de PHP retorna o código ASCII correspondente ao caractere fornecido?

a) print(string);
b) ord(string);
c) chr(código ascii);
d) echo(string1, string[argn]…);

87 – Correlacione as sentenças abaixo e assinale a alternativa correta:

1- /bin ( ) Comandos para inicialização, reparos ou recuperação do sistema.
2- /etc ( ) Arquivos de configuração e inicialização críticos.
3- /var ( ) Comandos necessários para a mínima operação do sistema.
4- /sbin ( ) Arquivos de configuração e dados específicos do sistema.

a) 1, 4, 3, 2
b) 1, 2, 4, 3
c) 4, 2, 1, 3
d) 4, 3, 1, 2

88 – Dentre as alternativas abaixo, qual **não** apresenta uma característica da chave primária?

a) É um campo utilizado para diferenciar um registro dos demais.
b) Não permite a duplicação do mesmo dado em dois ou mais registros.
c) Só pode ser duplicada se for para pessoas diferentes.
d) Agiliza a localização dos dados.

89 – Analise as assertivas:

I- Memórias do tipo ROM só permitem leitura e perdem seu conteúdo quando são desligadas.
II- Memórias do tipo ROM são mais lentas do que as memórias do tipo RAM
III- As memórias do tipo RAM Dinâmica (DRAM) são mais baratas e mais lentas que as memórias do tipo RAM Estáticas (SRAM), pois necessitam de refresh.

Está(ão) correta(s):

a) apenas I
b) apenas I e II
c) apenas II e III
d) I, II e III

90 – Em cada porta USB, podemos conectar até quantos dispositivos diferentes?

a) 126
b) 127
c) 128
d) 129

91 – Qual sintaxe abaixo é utilizada para a condicional SE no JSP?

a) if (expressão1) {
    comando;
  }
b) if (expressão)
    comando;
c) if expressão 1 then comando
d) if (expressão) {
    comando
  }

92 – Qual item **não** faz parte do conteúdo do dicionário de dados?

a) formato
b) entrevista
c) informação de grupo
d) domínio de validade

93 – Com relação às características da fibra ótica, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta.

( ) Transmite informações através de sinais elétricos.
( ) É totalmente imune a ruídos.
( ) O sinal transmitido sofre mais do efeito da atenuação.
( ) É mais barata que o par trançado sem blindagem.

a) V – F – V – V
b) F – V – F – F
c) F – V – F – V
d) F – F – F – F

94 – Analise as assertivas:

I- Manter uma rede ou serviço sempre disponível é fundamental e parte de qualquer política de segurança. Como forma de garantir essa disponibilidade, têm-se o balanceamento de carga dos servidores.
II- Balancear a carga entre servidores é a maneira mais eficaz e inteligente de gerar disponibilidade.
III- Em estruturas de balanceamento de carga e alta disponibilidade a figura da DMZ deixa de existir.

Está(ão) correta(s)

a) apenas I
b) apenas I e II
c) apenas II e III
d) I, II e III

95 – "Então surgiu a necessidade de desenvolver um Sistema Operacional independente do MS-DOS, mas que tivesse a interface gráfica do Windows"

De acordo com a necessidade apresentada na afirmação acima, assinale a alternativa que apresenta o primeiro Sistema Operacional desenvolvido com essas características.

a) Windows 3.0
b) Windows 98
c) Windows 95
d) Windows 3.11

96 – Indique a opção que completa correta e respectivamente as lacunas da assertiva a seguir:

"As redes Ethernet podem usar basicamente dois tipos de topologia: em _____, onde todos os micros são ligados fisicamente a um mesmo cabo, e em _____ onde todos os micros são ligados a um mesmo cabo através de um dispositivo concentrador."

a) barramento – token ring
b) token ring – estrela
c) barramento – estrela
d) estrela – barramento

97 – Complete a frase com uma das opções abaixo e assinale a alternativa correta.

Um(a) _____ define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto.

a) Construtor
b) Acessor
c) Instância
d) Classe

98 – "É a tecnologia criada pela Microsoft para o desenvolvimento de aplicações web".

A definição acima refere-se a

a) PHP
b) JSP
c) HTML
d) ASP

99 – No sistema operacional Linux, qual comando é utilizado, durante a inicialização automática, para reparar e verificar sistemas de arquivos?

a) fsck
b) chdisk
c) fdisk
d) chsck

100 - Correlacione as teclas com suas funções.

I – *Shift*
II – *Caps Lock*
III – *Ins*
IV – *Del* ou *delete*
V – *Backspace*

( ) Alterna entre o modo de inserção e sobreposição de texto.
( ) Trava as maiúsculas. Todas as letras digitadas aparecerão em caixa alta.
( ) Apaga os caracteres que estão à esquerda do ponto de inserção.
( ) Serve para fazer letra maiúscula, desde que pressionada simultaneamente com a tecla da letra e para acessar a segunda função da tecla.
( ) Apaga os caracteres que estão a direita do ponto de inserção.

a) II – III – V – I – IV
b) II – III – I – V – IV
c) III – II – V – IV – I
d) III – II – V – I – IV

Nº de Inscrição __ __ __ __ __ __ __