

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

Língua Portuguesa		Conhecimentos de Informática		Conhecimentos Específicos	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 14	2	15 a 20	2	21 a 40	3

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal ao término da prova.

- 02- **É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DO NÚMERO DO CADERNO DE PROVA NO CARTÃO RESPOSTA.** Caso não sejam compatíveis, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03- Verifique se este material está em ordem (tais como se a sequência de páginas está correta e se o número de questões confere com o quadro da alínea "a" do item 1) e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 04- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
- 05- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06- Na Prova Objetiva, as questões são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- 07- Na Folha de Respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.
- 08- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma, de mais de uma alternativa ou da rasura de qualquer natureza (borracha, corretivo, etc) anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
- 09- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos "espaços em branco" possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
- 10- Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva, conforme previsto na alínea "d" do item 9.18 do edital. Ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva ao final do horário previsto para o término da prova, conforme previsto na alínea "c" do item 9.18 do edital.
- 11- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
- Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Resposta**.
- 12- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS**.
- 13- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões da Prova Objetiva, a Folha de Respostas da Prova Objetiva, conforme disposto na alínea "e" do item 9.18 do edital, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

**"Não tenhamos pressa. Mas não percamos tempo."  
(José Saramago)**

## ♦ Língua Portuguesa ♦

**Instruções:** Para responder às questões 1 a 5, considere os seguintes parágrafos, que iniciam o livro “O Ócio Criativo”, de Domenico de Masi:

Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa. Esta é uma observação empírica, como a que foi feita pelo sociólogo americano Daniel Bell quando, em 1956, nos Estados Unidos, ao constatar que o número de “colarinhos brancos” ultrapassava o de operários, advertiu: “Que poder operário que nada! A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços.” Aquela ultrapassagem foi registrada por Bell. Ele não a adivinhou ou profetizou. Da mesma maneira, eu me limito a registrar que estamos caminhando em direção a uma sociedade fundada não mais no trabalho, mas no tempo vago.

Além disso, sempre com base nas estatísticas, constato que, tanto no tempo em que se trabalha quanto no tempo vago, nós, seres humanos, fazemos hoje sempre menos coisas com as mãos e sempre mais coisas com o cérebro, ao contrário do que acontecia até agora, por milhões de anos.

Questão 01

Para concatenar suas ideias, ao autor iniciou o segundo parágrafo com a locução “além disso”. Essa expressão poderia ser substituída, sem prejuízo para o texto, por

- A) Em contrapartida.
- B) Ademais.
- C) Por outro lado.
- D) Por conseguinte.
- E) Não obstante

Questão 02

As frases de Daniel Bell foram transcritas entre aspas e precedidas do verbo “advertir” e do sinal de dois pontos. Chama-se a esse recurso “discurso direto”. Na transposição para o discurso indireto, algumas adaptações precisam ser feitas. Nesse caso, como a primeira frase a ser transcrita (“Que poder operário que nada!”) é exclamativa, a melhor solução é fazer uma paráfrase, como na seguinte alternativa:

- A) Daniel Bell advertiu que falar em poder operário era uma coisa superada.
- B) Daniel Bell advertiu que o poder operário era uma criação da sociedade.
- C) Daniel Bell advertiu que não gostava muito de falar de poder operário.
- D) Daniel Bell advertiu que o poder operário vivia uma crise de consumo.
- E) Daniel Bell advertiu que nunca houve um poder operário de fato.

Questão 03

Ao repetir que se baseia em estatísticas, De Masi emprega um recurso argumentativo que tem por finalidade

- A) validar o conteúdo opinativo e subjetivo de suas afirmações.
- B) caracterizar o valor dos números e índices na sociedade moderna.
- C) destacar a impessoalidade de suas previsões e vaticínios.
- D) enfatizar a necessidade de todos se preocuparem com a realidade.
- E) convencer o leitor de que nem todas as estatísticas são negativas.

Questão 04

O acento indicativo de crase empregado em “A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços” está corretamente mantido na seguinte reescritura do trecho:

- A) Caminhamos em direção à uma vida ociosa e criativa.
- B) Caminhamos buscando à predominância do ócio criativo.
- C) Caminhamos objetivando à criatividade e à vida ociosa.
- D) Caminhamos em direção à criatividade e à suas benesses.
- E) Caminhamos em direção à ociosidade e à criatividade.

Questão 05

Observe o período inicial do texto: “Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa.”

Reescrevendo-o de modo a alterar o tempo presente do enunciado, como se as considerações de De Masi dissessem respeito a uma época passada, o resultado que mantém coerência com o trecho original está transcrito na seguinte alternativa:

- A) Eu me limitava a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estávamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já era, dedicada a outra coisa.
- B) Eu me limitei a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas estava dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo era, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.
- C) Eu me limitara a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fora dedicada ao trabalho, estivéramos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo fora, e em parte já houvera sido, dedicada a outra coisa.
- D) Eu me limitaria a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partiríamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas seria dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já teria sido, dedicada a outra coisa.
- E) Eu, se me limitasse a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fosse dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.

**Instruções:** Para responder às questões 6 a 10, considere o poema “Vaidade”, de Florbela Espanca:

Sonho que sou a Poetisa eleita,  
Aquele que diz tudo e tudo sabe,  
Que tem a inspiração pura e perfeita,  
Que reúne num verso a imensidade!

Sonho que um verso meu tem claridade  
Para encher todo o mundo! E que deleita  
Mesmo aqueles que morrem de saudade!  
Mesmo os de alma profunda e insatisfeita!

Sonho que sou Alguém cá neste mundo...  
Aquele de saber vasto e profundo,  
Aos pés de quem a terra anda curvada!

E quando mais no céu eu vou sonhando,  
E quando mais no alto ando voando,  
Acordo do meu sonho...

E não sou nada!...

Questão 06

No primeiro verso do poema, encontramos o eu poético feminino afirmando seu sonho de ser “a Poetisa eleita”. Outro de seus sonhos é que

- A) sua inspiração lhe diga tudo o que sabe.
- B) seus versos encham todo o mundo.
- C) a terra ande curvada aos seus pés.
- D) a imensidade lhe seja pura e perfeita.
- E) a claridade de seus versos deleite os mortos.

Questão 07

Na primeira estrofe do poema há seis verbos, todos empregados no presente do indicativo. Qual a única afirmação correta a respeito desses verbos?

- A) Todos eles são irregulares ou anômalos.
- B) Apenas um deles pertence à terceira conjugação.
- C) Todos indicam uma projeção para o futuro.
- D) Nenhum deles pertence à primeira conjugação.
- E) Todos eles representam uma verdade permanente.

Questão 08

Sobre as rimas que ocorrem nas duas primeiras estrofes do poema, é correto afirmar que elas são feitas

- A) entre verbos no gerúndio e substantivos concretos.
- B) em posição interna e externa nos oito versos.
- C) com palavras paroxítonas terminadas em vogal átona.
- D) sem simetria apenas na primeira estrofe.
- E) de modo aleatório, com pouca regularidade.

Questão 09

O último terceto do poema mostra uma repetição de estruturas sintáticas que

- A) constroem uma gradação necessária para que se desfaça a atmosfera de sonho e o eu poético possa afirmar sua fragilidade.
- B) reforçam a ideia de distanciamento do sonho diante da realidade, mas sustentam a valorização do eu poético.
- C) atuam expressivamente para negar a inadequação do eu poético diante da atmosfera de sonho de sua realidade.
- D) valorizam o aspecto atemporal do sonho sem comprometer a observação concreta da instabilidade do eu poético.
- E) enfatizam o idealismo utópico do eu poético em suas reflexões sobre o desejo de sonhar e o sonho de desejar.

Questão 10

São palavras formadas pelo mesmo processo morfológico:

- A) imensidade – insatisfeita – curvada.
- B) perfeita – saudade – deleita.
- C) voando – profundo – sonhando.
- D) encher – morrem – acordo.
- E) poetisa – inspiração – claridade.

Questão 11

Qual dos provérbios abaixo está acompanhado da correta identificação de dígrafos e encontros consonantais?

- A) Quem semeia vento colhe tempestade – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.
- B) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando – quatro dígrafos e nenhum encontro consonantal.
- C) Em terra de sapo, mosquito não dá rasante – três dígrafos e dois encontros consonantais.
- D) Farinha pouca, meu pirão primeiro – dois dígrafos e um encontro consonantal.
- E) Quanto mais eu rezo, mais assombração me aparece – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.

Questão 12



A charge “Inclusão Digital” procura alcançar um efeito de humor colocando em destaque

- A) a homonímia entre palavras ambíguas.
- B) os desvios ortográficos do enunciado.
- C) a adaptação dos estrangeirismos.
- D) a oposição semântica de duas preposições.
- E) a religiosidade e o tecnicismo.

Questão 13

A chamada publicitária estampada num jornal dizia:

VAI FICAR SÓ OLHANDO?  
APROVEITE LOGO ESTAS OFERTAS!

Os verbos que iniciam as duas frases

- A) de/toam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na terceira do singular.
- B) de/toam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na segunda do singular.
- C) estão conjugados no imperativo e se dirigem ao interlocutor da mensagem.
- D) estão flexionados corretamente na segunda pessoa do singular.
- E) estão flexionados corretamente na terceira pessoa do singular.

Questão 14

Duas placas colocadas na entrada de uma galeria oferecem empregos. Elas dizem:

**PRECISAM-SE DE COSTUREIRAS**

**CONTRATAM-SE COZINHEIROS**

Levando em conta o que é recomendado pelo uso prestigiado na linguagem padrão, podemos afirmar que

- A) apenas a primeira frase está correta, pois o verbo “precisar” tem sujeito indeterminado.
- B) as duas frases estão corretas, já que ambas têm sujeito indeterminado e pronome reflexivo.
- C) apenas a segunda frase está correta, pois o verbo “contratar” concorda com o sujeito “cozinheiros”.
- D) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do singular.
- E) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do plural.

◆ **Conhecimentos de Informática** ◆Questão 15

No sistema operacional Microsoft Windows, qual o efeito da combinação de teclas Ctrl+Z , isto é, pressionar a tecla Ctrl juntamente com a tecla Z?

- A) Abrir.
- B) Copiar.
- C) Recortar.
- D) Desfazer.
- E) Fechar.

Questão 16

Ao salvar um arquivo no processador de texto BOffice Writer, qual alternativa representa um formato (extensão de arquivo) que NÃO É SUPORTADO pelo programa?

- A) .doc
- B) .zip
- C) .rtf
- D) .txt
- E) .xml

Questão 17

Ao formatar um parágrafo usando o processador de texto Microsoft Word, como fica o texto com alinhamento justificado?

- A) Alinhado, em relação às margens direita e esquerda.
- B) Centralizado, em relação às margens direita e esquerda.
- C) Alinhado, em relação à margem esquerda, e desalinhado em relação à margem direita.
- D) Alinhado, em relação à margem direita, e desalinhado, em relação à margem esquerda.
- E) Desalinhado, em relação às margens direita e esquerda.

Questão 18

Seja uma planilha eletrônica, como por exemplo Microsoft Excel ou BOffice Calc, com as células contendo, respectivamente, os seguintes valores numéricos: A1=1, A2=2, A3=3, B1=4, B2=5, B3=6. Que valor seria calculado na célula A4 se ela contivesse a fórmula =SOMA(A1:B2)-SOMA(A3-B3)?

- A) 21.
- B) 3.
- C) 15.
- D) 9.
- E) -3.

Questão 19

Programas de correio eletrônico, como o Microsoft Outlook ou Mozilla Thunderbird, utilizam protocolos de comunicação. Dentre esses, o protocolo SMTP é utilizado para

- A) envio de mensagens.
- B) recebimento de mensagens.
- C) filtro de mensagens indesejadas (SPAM).
- D) transferência de arquivos.
- E) armazenamento de endereços eletrônicos.

Questão 20

Nos programas de navegação na Internet, como o Microsoft Internet Explorer ou Mozilla Firefox, que tecla, quando pressionada, tem o efeito de parar o carregamento de uma página?

- A) Enter.
- B) F4.
- C) End.
- D) Delete.
- Esc.

**◆ Conhecimentos Específicos ◆**Questão 21

Assinale o tipo de representação cartográfica, geralmente concebida em escalas médias a grandes, que permite a avaliação precisa de distâncias, direções e localizações geográficas:

- A) Mapa.
- B) Carta
- C) Gráfico.
- D) Planta.
- E) Croqui.

Questão 22

Uma barra de escala gráfica:

- A) Não permite o cômputo da escala numérica.
- B) Tem menor número de aplicações do que uma escala falada.
- C) É representada por uma razão numérica.
- D) Mantém sua validade com ampliações ou reduções da escala geográfica do mapa.
- E) Indica direções de propagação dos fenômenos cartografados.

Questão 23

O mapeamento sistemático nacional:

- A) Compreende escalas entre 1:50.000 e 1:250.000.
- B) Apóia-se nas folhas da Carta Internacional ao Milionésimo (CIM).
- C) Compreende escalas entre 1:25.000 e 1:250.000.
- D) Oferece informação ambiental atualizada.
- E) É unicamente produzido pelo IBGE.

Questão 24

Marque a opção que contenha apenas acidentes geográficos de caráter planimétrico representados na Carta Internacional ao Milionésimo:

- A) Pontos cotados e tipos de uso da terra.
- B) Cores hipsométricas e curvas de nível.
- C) Hidrografia, vegetação, unidades políticas ou administrativas.
- D) Perfis demográficos da população.
- E) Todas as localidades existentes na área cartografada.

Questão 25

Quanto a um mapa temático:

- A) Pode ser classificado como qualitativo ou quantitativo simples ou quantitativo multivariado.
- B) Não pode ser classificado como qualitativo.
- C) Tem as mesmas aplicações de um mapa topográfico.
- D) Tem as mesmas finalidades de um mapa do sistema Carta Internacional ao Milionésimo (CIM).
- E) Não tem propósitos especiais.

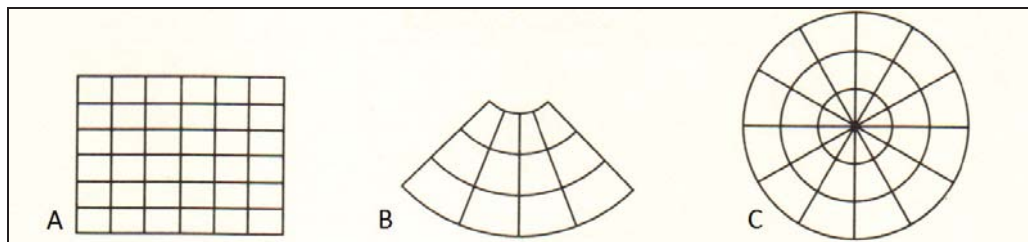
Questão 26

A generalização cartográfica é composta pelos seguintes elementos:

- A) Responsabilização, classificação e exagero.
- B) Adjetivação, responsabilização, identificação e percepção.
- C) Classificação, responsabilização e percepção.
- D) Adjetivação, identificação, simplificação e exagero.
- E) Classificação, simplificação, exagero e simbolização.

Questão 27

Identifique pela disposição das redes de paralelos e meridianos a ordem correta de identificação dos tipos de projeção usados.



- A) cilíndrica, azimutal, cônica.
- B) cônica, cilíndrica, azimutal.
- C) azimutal, cilíndrica, cônica.
- D) azimutal, cônica, cilíndrica.
- E) cilíndrica, cônica, azimutal.

Questão 28

A projeção UTM:

- A) Subdivide a superfície terrestre em 18 fusos de 12 graus.
- B) É da categoria conforme e do tipo cilíndrico secante.
- C) É independente de translações norte ou este.
- D) Tem como limites das latitudes 80° Norte e 74° Sul.
- E) Tem 0,96 como fator de escala no meridiano central.

Questão 29

Marque a opção que corresponde ao datum adotado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística até 1979:

- A) Córrego Alegre.
- B) SAD-69.
- C) SIRGAS.
- D) Airy 1830.
- E) WGS72.



Questão 30

Sobre os mapas hipsométricos é **CORRETO** afirmar:

- A) Destinam-se à representação da distribuição espacial de altitudes em uma carta.
- B) Não podem utilizar sombreamentos ou hachuras associadas a cores.
- C) Têm a distribuição de cores segundo altitudes padronizadas para todas as escalas.
- D) Têm suas cores utilizadas indistintamente para superfícies terrestres e submarinas.
- E) Usam, comumente, tonalidades mais escuras para menores altitudes.

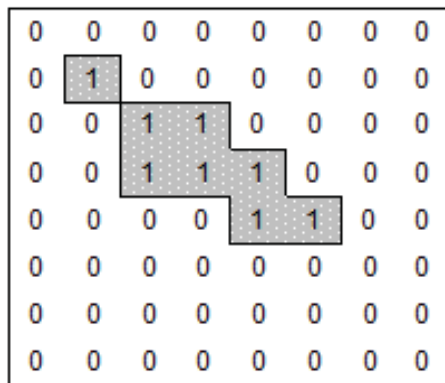
Questão 31

Nesta estrutura é criada uma correspondência entre a discretização do plano de informação e o arranjo de linhas e colunas clássico das matrizes bi-dimensionais  $A_{ij}$ , onde "i" representa a posição da linha e "j" a posição da coluna. Trata-se da estrutura:

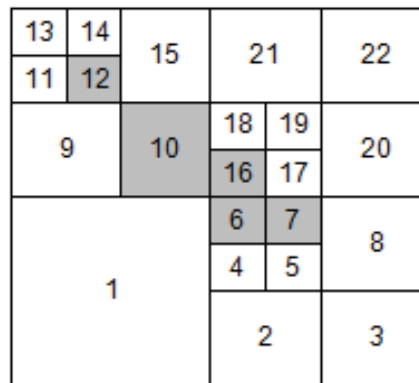
- A) *Spaghetti*.
- B) Vetorial.
- C) Compressão linha a linha (*Run-length encoding*).
- D) Árvores de Quadrantes (*Quadrees*).
- E) Matricial.

Questão 32

Assinale a alternativa que representa a estrutura de dados cujo armazenamento é organizado de acordo com a ilustração abaixo:



Estrutura Binária



Varredura por blocos em "Z"

- A) Rede de Triangulação (TIN).
- B) *Spaghetti*.
- C) Árvore de Quadrantes (*Quadrees*).
- D) *Run-Length encoding*.
- E) Vetorial.

Questão 33

É **CORRETO** afirmar sobre estruturas de armazenamento e recuperação de dados:

- A) No modelo vetorial, operações de superposição são facilmente implementadas.
- B) A estrutura topológica não exige identificação das posições espaciais dos dados georreferenciados.
- C) A estrutura raster não requer varredura completa da matriz para a definição de posições.
- D) A estrutura vetorial é caracterizada por tomar pouco espaço de memória em seu armazenamento.
- E) O modelo vetorial apresenta uma estruturação dos dados com menor complexidade em relação à estrutura raster.

Questão 34

Os sistemas sensores podem ser classificados como imageadores e não-imageadores. Sobre estas duas classificações **É CORRETO** afirmar:

- A) Os altímetros são exemplos de sensores imageadores, uma vez que permitem obter dados de altitude ao longo de um perfil da superfície.
- B) Os sistemas imageadores não podem ser associados a procedimentos de varredura.
- C) Exemplos de sensores imageadores são as sondas atmosféricas, que permitem obter perfis verticais da composição atmosférica.
- D) Sensores imageadores permitem identificar a distribuição espacial da intensidade de energia proveniente de um objeto de estudo.
- E) Os espectrorradiômetros constituem um exemplo de sensor imageador.

Questão 35

Sobre o Sistema de Posicionamento Global (GPS) **É CORRETO** afirmar:

- A) O primeiro sistema de satélites colocado à disposição do meio civil foi o sistema de satélites GLONASS, disponível para tal desde 1985.
- B) A constelação atual de satélites GPS permite que, em qualquer lugar da superfície terrestre, dados de pelo menos três satélites possam ser observados.
- C) O Sistema de Posicionamento Global – GPS foi projetado e desenvolvido pelo Departamento de Defesa russo.
- D) O GPS consiste em um conjunto de 12 satélites, os quais são distribuídos por 4 órbitas planas.
- E) Cada plano de órbita dos satélites do sistema GPS possui uma inclinação de 30 graus em relação ao plano do Equador e todos satélites estão cerca de 6.000 km acima da Terra.

Questão 36

Escolha a sequencia correta de tipos de erros que afetam os dados GPS:

- I- Atraso das medidas da pseudo-distância e o avanço equivalente da medida da fase portador, devido aos elétrons livres da ionosfera.
- II- Diferença entre o tempo do satélite e tempo do sistema GPS.
- III- Erro devido ao fenômeno da recepção e sobreposição de sinais refletidos.
- IV- Degradação intencional imposta aos sinais GPS, através da manipulação de dados das efemérides transmitidas e dos relógios dos satélites.

- A) I – Ionosfera; II – Erro do relógio do satélite; III – Multicaminhamento; IV – *Selective Availability* (SA).
- B) I – Troposfera; II – Erro do relógio do satélite; III – Coeficiente DOP; IV – *Antispoofing* (AS).
- C) I – Ionosfera; II – Erro do relógio do receptor; III – Perda de ciclos; IV – *Cut-off-angle*.
- D) I – Troposfera; II – Ruído no código do receptor; III – Coeficiente DOP; IV – Multicaminhamento.
- E) I – Ionosfera; II – Erro do relógio do receptor; III – Multicaminhamento; IV – *Antispoofing* (AS).

Questão 37

Sobre outros Sistemas de Posicionamento popularmente conhecidos, **NÃO É CORRETO** afirmar:

- A) O projeto planejado do Sistema GLONASS previu uma constelação de satélites divididos em 3 planos orbitais.
- B) O Sistema GLONASS - *Global Navigation Satellite System* - foi desenvolvido pela antiga URSS, lançado em órbitas circulares, inclinadas de 64,8° e uma altitude aproximada de 19.100 Km acima da superfície terrestre.
- C) A referência geodésica do Sistema GLONASS é o SIRGAS.
- D) O Sistema GALILEO foi desenvolvido pela União Européia.
- E) Politicamente, os EUA através de seu Departamento de Defesa exerce o controle total do GPS, podendo interferir na precisão do sistema a qualquer momento.

Questão 38

Quanto ao sistema de satélites IKONOS II, **NÃO É CORRETO** afirmar:

- A) Possibilita a combinação de imagens PAN (preto e branco) com dados multiespectrais para a geração de imagens coloridas com 60 centímetros de resolução espacial.
- B) A resolução radiométrica de 11 bits (2048 níveis de cinza) aumenta o poder de contraste e de discriminação das imagens.
- C) Tem capacidade de efetuar visadas no sentido de sua órbita e perpendicularmente à ela, aumentando a frequência de revisita.
- D) Ao longo da latitude de 40° sua frequência de revisita é de 2,9 dias no modo PAN (preto e branco) e 1,5 dias no modo multiespectral.
- E) Navega a uma altitude de 681 Km da superfície terrestre, com inclinação de 98,1°, a uma velocidade de 7 km/s.

Questão 39

As características da órbita polar do sistema sensor CBERS:

- A) Compreendem uma velocidade baixa, sendo seu período estimado em 50,25 minutos.
- B) Incluem uma altitude fixa de 500 km.
- C) Permitem uma cobertura completa da Terra a cada 15 dias.
- D) Incluem a passagem descendente do satélite sobre o Equador sempre às 10h 30'.
- E) Incluem ausência de inclinação relativa ao eixo de rotação da Terra.

Questão 40

Aponte a característica **INCORRETA** do sistema sensor SPOT:

- A) Inclinação da órbita de 98,7 graus.
- B) Ciclo de recorrência da órbita: 26 dias.
- C) Altura da órbita no Equador de 822 km.
- D) Órbita síncrona com o Sol.
- E) Período orbital de 67,3 minutos.