

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS

CONCURSO PÚBLICO



DIA - 29/08/2010

CARGOS: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS

GABARITO RASCUNHO

PROVA OBJETIVA

01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

Com base no texto, responda as questões de 01 a 10:

TEXTO I: UMA AÇÃO NECESSÁRIA

O surgimento de várias empresas que produzem notícias para a internet provocou uma enorme distorção no mercado jornalístico brasileiro: surgiram portais que produzem e veiculam o conteúdo jornalístico, mas são administrados por empresas controladas por capital estrangeiro, algo expressamente proibido pela Constituição. O funcionamento desses portais foi motivo de um pedido formal de investigação, encaminhado na semana passada à Procuradoria-Geral da República (PGR) pelas associações nacionais de Rádio e TV (Abert) e de Jornais (ANJ). As duas entidades exigem providências da PGR sobre essa atuação irregular e pedem explicações sobre quem deve fiscalizar e combater o descumprimento da Constituição na internet.

O artigo 222 da Constituição afirma que “a propriedade de empresa jornalística e de sons e de imagens é privativa de brasileiros natos ou naturalizados há mais de dez anos, ou de pessoas jurídicas constituídas no país”. A participação do capital estrangeiro fica limitada a 30 %. Na representação encaminhada à PGR, a Abert cita como exemplo de veículo virtual controlado por estrangeiros o portal Terra, que pertence ao grupo espanhol Telefónica. /.../ O advogado Luís Roberto Barroso, professor da Universidade Estadual do Rio de Janeiro, no seminário *Cultura sustentável – Brasil: um caleidoscópio cultural*, promovido pelo Senado, em sua exposição, afirmou que a falta de tratamento isonômico às empresas dos mundos real e virtual é injusta, além de oferecer riscos à soberania do país. “Não se trata de reserva de mercado”, diz ele. “Nenhum país do mundo permite que suas empresas jornalísticas sejam controladas por estrangeiros”.

(Fonte: Isabel Clemente, In: Época, p. 70, 17 de maio de 2010)

01 - Assinale a alternativa que reúne a ideia central tratada no texto I:

- a) Os brasileiros estão insatisfeitos com o progresso de algumas empresas estrangeiras que produzem notícias para a internet.
- b) Os estrangeiros apóiam o incentivo que o portal Terra tem oferecido às empresas, pois eles obedecem ao limite de 30 % da participação do capital.
- c) O advogado, e professor da UERJ, reflete sobre a decisão da Abert sobre a injustiça de os estrangeiros terem o controle das empresas produtoras de notícias para os vários portais, como o Terra.
- d) O Procurador-Geral da República pede explicações sobre a atuação irregular das empresas que geram notícias para a internet e deve punir os responsáveis pelo descumprimento à Constituição.
- e) Os jornalistas, através de suas entidades representativas, encaminharam um pedido formal de investigação sobre a atuação irregular de empresas que veiculam notícias para a Internet.

02 - De acordo com o texto I, “A ação necessária” anunciada no título diz respeito à (a):

- a) produção de notícias de forma irregular por brasileiros que se fazem passar por estrangeiros nos portais.
- b) ação de jornalistas estrangeiros que fazem parte das empresas e não são naturalizados como recomenda a lei.
- c) definição sobre a responsabilidade de fiscalização e do combate ao descumprimento da Constituição na internet.
- d) análise das grandes distorções promovidas com a divulgação de notícias de empresas estrangeiras, como a espanhola Telefónica.
- e) declaração de injustiça pela falta de tratamento isonômico dado às empresas dos mundos real e virtual.

03 - Assinale a alternativa em que o fragmento destacado NÃO constitui um posicionamento da autora do texto:

- a) “O surgimento de várias empresas /.../ provocou uma enorme distorção no mercado jornalístico brasileiro...”
- b) “... são administrados por empresas controladas por capital estrangeiro, algo expressamente proibido pela Constituição.”
- c) “As duas entidades exigem providências da PGR sobre essa atuação irregular...”
- d) “a propriedade de empresa jornalística e de sons e de imagens é privativa de brasileiros natos...”
- e) “... a falta de tratamento isonômico às empresas dos mundos real e virtual é injusta”.

04 - Sobre o uso da conjunção “e” no texto, podemos afirmar que:

- a) As ocorrências presentes no texto unem orações.
- b) As quatro ocorrências do primeiro parágrafo unem termos e orações.
- c) As cinco ocorrências do primeiro parágrafo unem orações.
- d) As três ocorrências no segundo parágrafo ligam termos e orações.
- e) As três ocorrências no segundo parágrafo ligam termos.

05 - A função dos dois pontos no primeiro parágrafo do texto é de:

- a) ressalva. b) explicação. c) oposição. d) acréscimo. e) finalidade.

06 - Assinale a alternativa correta sobre a relação modo-temporal dos verbos:

- a) O uso predominante do presente e do pretérito perfeito do indicativo é predominante no gênero artigo de opinião.
- b) A presença predominante do presente e do imperfeito do indicativo é própria do artigo de opinião.
- c) A ausência de verbos no futuro do pretérito do indicativo garante a definição do gênero artigo de opinião.
- d) A manifestação explícita de verbos no infinitivo garante a atemporalidade necessária ao gênero notícia.
- e) A organização da notícia no presente do indicativo identifica o texto como uma notícia jornalística.

07 - Assinale a alternativa cuja afirmação é retomada pelo pronome algo exposto no primeiro parágrafo:

- a) A administração de empresas jornalísticas por capital estrangeiro.
- b) O surgimento de várias empresas produtoras de notícias na internet.
- c) O conteúdo jornalístico administrado por empresas controladas por capital estrangeiro.
- d) O funcionamento de portais com conteúdo jornalístico de profissionais estrangeiros.
- e) A distorção do mercado jornalístico brasileiro promovida por jornalistas estrangeiros.

08 - Se colocarmos o termo “funcionamento” no plural, no trecho “O funcionamento desses portais foi motivo de um pedido formal de investigação”, flexionam OBRIGATORIAMENTE:

- a) foram/motivos. b) os/foram. c) os/foram/motivos. d) os/foram/motivos/uns/pedidos/formais. e) os/motivos.

09 - Na expressão “não se trata de reserva de mercado” ocorre uma próclise por que:

- a) não se inicia oração com pronome oblíquo.
- b) trata-se de uma oração com pronome indeterminador de sujeito.
- c) o verbo está no presente do indicativo.
- d) o advérbio de negação atrai a partícula na construção sem sujeito.
- e) a conjunção acompanha o termo modificado.

10 - Assinale a alternativa correta em relação aos termos destacados nos dois fragmentos, “... várias empresas que produzem notícias” (primeiro parágrafo) e “... mundo permite que suas empresas jornalísticas sejam controladas por estrangeiros” (segundo parágrafo):

- a) ambos são pronomes e funcionam como retomadas dos termos anteriores, com igual função sintática e semântica.
- b) ambos são conjunções e funcionam como termos que integram uma oração principal a uma subordinada.
- c) os termos exercem papéis diferentes, como conjunção, no primeiro caso, e pronome relativo, no segundo caso.
- d) eles exercem os mesmos papéis, uma vez que introduzem os termos essenciais da oração subordinada a que se referem.
- e) os termos exercem papéis diferentes, sendo pronome relativo, no primeiro caso, e conjunção, no segundo caso.

SEGURANÇA DO TRABALHO

11 - São responsabilidades do empregador com relação ao equipamento de proteção individual (EPI), EXCETO

- a) exigir seu uso.
- b) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- c) substituí-lo imediatamente quando danificado ou extraviado
- d) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódicas
- e) adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade

12 - A legislação do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), NR 06, que trata de equipamentos de proteção individual (EPI), afirma que "O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA". Quanto a tal certificado para que os EPI sejam comercializados,

- I) é expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- II) é expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério da Indústria e Comércio
- III) é expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do IMETRO.
- IV) é expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho da ABNT.
- V) terá validade de 5 (cinco) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- VI) Os EPI de fabricação nacional deverão apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmativas I, II e III estão erradas.
- b) As afirmativas IV, V e VI estão erradas
- c) As afirmativas II, III e V estão corretas.
- d) As afirmativas I, IV e VI estão erradas.
- e) As afirmativas I, V e VI estão corretas

13 - Sobre o EPI é correto afirmar:

- a) Cabe ao empregado cumprir e fazer cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado do EPI e sua conservação.
- b) Os EPI passíveis de restauração, lavagem e higienização serão definidos pela comissão tripartite, devendo manter as características de proteção original.
- c) Cabe ao empregador, quanto ao EPI, responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, apenas quando exigido pelo SESMT ou CIPA.
- d) Cabe ao empregador exigir o uso do EPI apenas nos ambientes de desempenho de função do empregado.
- e) Compete somente à CIPA recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

14 – A NR 08 trata da segurança em edificações. Qual das afirmativas abaixo NÃO é pertinente a tal norma?

- a) Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
- b) As coberturas dos locais de trabalho devem assegurar proteção contra as chuvas.
- c) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos.
- d) Os pisos, as escadas e rampas devem oferecer resistência suficiente para suportar as cargas móveis e fixas, para as quais a edificação se destina.
- e) As aberturas nos pisos, nas escadas, nos tetos e nas paredes devem ser protegidas com tapumes de madeira de forma que impeçam a queda de pessoas.

15 - Os andares acima do solo, tais como terraços, balcões, compartimentos para garagens e outros que não forem vedados por paredes externas, devem dispor de guarda-corpo de proteção contra quedas. A altura deste guarda-corpo, a partir do nível do pavimento, deverá ser de:

- a) No mínimo 80cm.
- b) Na média 85cm.
- c) Maior que 65 cm.
- d) Igual ou superior 90cm.
- e) Maior de que 80 e menor de que 90cm.

16 - Na Secretaria de Finanças da Prefeitura Municipal, no setor de digitação do processamento de dados, onde se exige 8.000 toques e se oferece adicional de produtividade para excedentes de 500 toques por hora, uma servidora acometida de forte gripe foi afastada para tratamento de saúde. Após quinze dias de afastamento, quando de seu retorno, foi exigido 7.000 toques, o tempo efetivo de entrada de dados não excedia 6 horas por dia.

Do ambiente e condições de trabalho constata-se que havia pausa de 10 minutos a cada 50 minutos trabalhados e os assentos eram ajustáveis e possuíam borda frontal arredondada.

Em relação à NR 17, essas constatações permitem concluir que há:

- a) uma irregularidade.
- b) duas irregularidades.
- c) três irregularidades.
- d) quatro irregularidades.
- e) obediência completa ao que indica a NR-17.

17 - Quanto aos equipamentos dos postos onde se desenvolvem atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia é INCORRETO afirmar que deve ser

- a) fornecido suporte ajustável para documento para que garanta boa postura.
- b) vedada a utilização do papel brilhante, ou de qualquer outro tipo que provoque ofuscamento.
- c) fornecido suporte ajustável para documento a fim de garantir a livre movimentação e exercício do pescoço.
- d) fornecido suporte ajustável para documento para que se evite movimentação frequente do pescoço e fadiga visual
- e) utilizado documento de fácil legibilidade sempre que possível,

18 - Qual a recomendação de conforto que NÃO é correta para os locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros?

- a) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na norma brasileira registrada no INMETRO.
- b) Índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados).
- c) Velocidade do ar não superior a 0,75m/s.
- d) Umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.
- e) Pressão do ar nunca inferior a uma atmosfera

19 - A NR 18 exige que antes do início de uma obra seja feita comunicação à Delegacia Regional do Trabalho. Assinale o que consta como informações obrigatórias.

- a) Data de início e término, endereço da obra e número previsto de trabalhadores.
- b) Endereço da obra, tipo de obra e número da licença do CREA
- c) Tipo de obra, data de início e engenheiro responsável
- d) Endereço da obra, do contratante, do contratado e do responsável técnico.
- e) Número previsto de trabalhadores, endereço da obra e o custo estimado.

20 - Em uma obra do PAC, no canteiro de obras da construtora responsável pelo contrato, identificou-se um pedreiro acometido da gripe H1N1, diante de tal fato este trabalhador poderá permanecer no alojamento da obra:

- a) Pelo tempo suficiente e necessário ao seu restabelecimento.
- b) No máximo 3 dias.
- c) Por até 5 dias.
- d) Não poderá permanecer no alojamento.
- e) Por até 7 dias.

21 - É comum, para o trabalho de pintura, manutenção de reboco, construção de paredes, fixação de elementos verticais ou adornos e adereços, o uso de andaime apoiados sobre cavaletes. Para garantir a segurança do trabalhador a NR 18 fixa a altura máxima e a largura mínima do andaime, que correspondem respectivamente a:

- a) 3,0 m e 1,0m. b) 2,5m e 0,9m. c) 2,0m e 1,0m. d) 2,0m e 0,9m. e) 1,5m e 0,9m.

22 - Quanto às cores de sinalização, previstas na NR 26, marque a afirmativa correta:

- a) As cores de sinalização devem ser usadas para estabelecer distinções entre os setores operacionais e administrativos, melhor organizar o fluxo de produção, prevenção de acidentes, identificação de equipamentos de segurança e advertir contra riscos.
 b) Poderão ser usadas cores de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes.
 c) A utilização de cores não dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
 d) Não pode haver a combinação de cores de sinalização.
 e) A cor púrpura não é uma cor de sinalização.

23 – Marque a alternativa correspondente à afirmativa que NÃO se adequa ao indicado na NR 26 para as cores de sinalização.

- a) O uso de cores deverá ser o mais reduzido possível, a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.
 b) A indicação de cor, sempre que necessária, especialmente quando em área de trânsito para pessoas estranhas ao trabalho, será acompanhada dos sinais convencionais ou da identificação por palavras.
 c) O vermelho deverá ser usado para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio
 d) O vermelho também poderá ser usado na indústria para assinalar perigo, por ser de tanta visibilidade quanto o amarelo (que significa alerta) e o alaranjado (de alta visibilidade).
 e) O alumínio será utilizado em canalizações contendo gases liquefeitos, inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade (ex. óleo diesel, gasolina, querosene, óleo lubrificante, etc.).

24 – Em se tratando da NR 26, numere uma coluna de acordo com a outra.

- | | | |
|--------------|-----|--------------------------------|
| (1) Vermelho | () | chuveiros de segurança |
| (2) Amarelo | () | zonas de segurança |
| (3) Branco | () | espelhos de degraus de escadas |
| (4) Azul | () | canalizações de ar comprimido |
| (5) Verde | () | portas de saídas de emergência |

Assinale a sequência correta:

- a) 5; 3; 2; 4 e 1. b) 3; 1; 4; 2 e 5. c) 1; 5; 4; 3 e 5. d) 2; 3; 4; 1 e 2. e) 4; 3; 2; 1 e 4.

25 - O Decreto 6271 de 22 de novembro de 2007, promulga a Convenção nº 167 e a Recomendação nº 175 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre a Segurança e Saúde na Construção. Analise as afirmativas abaixo quanto a aparelhos elevadores e acessórios de içamento e indique o correto:

- I- Todo aparelho elevador e todo acessório de içamento, inclusive seus elementos constitutivos, peças para fixação e ancoragem e suportes, não são obrigados a ter plano de manutenção por tratar-se de elementos de uso temporário;
 II- Todo aparelho elevador e todo acessório de içamento, inclusive seus elementos constitutivos, peças para fixação e ancoragem e suportes, deverão ser examinados e submetidos a teste por pessoa competente e os resultados dos exames e testes devem ser registrados;
 III- Todo aparelho elevador e todo acessório de içamento, inclusive seus elementos constitutivos, peças para fixação e ancoragem e suportes, só deverão ser manipulados pelos trabalhadores que tiverem recebido treinamento adequado.
 IV- Não deverão, em hipótese nenhuma, ser içadas, descidas nem transportadas pessoas por meio de nenhum aparelho elevador,

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmativas I e II estão erradas. b) As afirmativas II e III estão corretas.
 c) As afirmativas III e IV estão erradas. d) As afirmativas I e IV estão corretas.
 e) As afirmativas II e IV estão corretas.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

26 - O texto abaixo transcrito, retirado do inciso III, do art. 13, da Lei nº 3.809/2009, refere-se ao exercício de determinado Princípio Básico da Administração Pública Municipal. Analise o texto e responda corretamente qual o princípio enquadrado ao mesmo.

“Na cessão de serviços da administração pública para a privada, mediante contratos administrativos de concessão ou atos permisivos ou autorizativos.”

- a) Planejamento. b) Descentralização. c) Humanização. d) Controle. e) Coordenação.

27 - De acordo com a Lei nº 3.809/2009, compete à secretaria de finanças:

- a) Coordenar a elaboração e a execução do Plano de Governo Municipal.
b) Acompanhar a elaboração e a execução do Plano Plurianual de Investimentos da Prefeitura e do Orçamento Anual.
c) Gerenciar as feiras e mercados.
d) Coordenar e executar o Plano de Obras, Infraestruturas e Urbanização da Administração Municipal.
e) Implementar o planejamento nas ações administrativas.

28 - Leia as afirmativas abaixo e assinale a(s) alternativa(s) CORRETA(S):

I - O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito Municipal, auxiliado pelos Secretários Municipais e Assessores subordinados, ocupantes de cargos em comissão, de livre nomeação e exoneração.

II- As atribuições do Chefe do Poder Executivo Municipal são definidas na Constituição da República, Constituição do Estado da Paraíba e na Lei Orgânica do Município.

III - As atribuições dos auxiliares diretos do Prefeito Municipal são aquelas estabelecidas pela Lei nº 3.816/2009, que dispõe sobre a Criação de Cargos, Funções e Remunerações de Servidores no Quadro Efetivo da Prefeitura de Patos.

Assinale a alternativa correta:

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

29 - De acordo com a Lei 3.816/2009, compete ao arquiteto municipal:

- a) Planejar, organizar, executar e controlar projetos na área da construção civil, bem como realizar investigações e levantamentos técnicos, definir metodologias de execução, desenvolver estudos ambientais, revisar e aprovar projetos, especificar equipamentos, materiais e serviços.
b) Planejar, organizar, analisar e interpretar as imagens e aspectos geográficos do município de Patos.
c) Inserir na base cartográfica digital do município meio-fios, eixo de logradouros, lotes, edificações, hidrografia, ferrovias e outros dados correlatos.
d) Realizar o levantamento periódico dos imóveis do município para embasar o cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano – IPTU.
e) Coordenar e coletar dados referentes aos aspectos físicos, econômicos e outros fatores e realizar estudos de urbanização que determinam a natureza, amplitude de ritmo de crescimento e desenvolvimento urbano da cidade.

30 - Segundo a Lei nº 3.816/2009, “Preencher de forma clara e complexa as fichas dos doentes atendidos a domicílio, entregando-os a quem de direito, bem como registrar em livro especial ou dar destino adequado ao espólio ou pertences dos doentes ou acidentados em estado de inconsciência ou que venham a falecer durante o atendimento.”, é competência de que profissional constante no quadro de servidores do Município de Patos-PB?

- a) Médico Classe II (Plantonista).
b) Enfermeiro Classe II (Plantonista).
c) Enfermeiro Classe III (Administrativo).
d) Técnico em enfermagem Classe II (Plantonista).
e) Recepcionista do USF.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31** - Qual a forma do Planeta Terra usada no meio acadêmico? Assinale a opção correta
- a) Forma esférica. b) Forma esférica achatada nos pólos. c) Geoide.
d) Forma elipsoidal. e) Nenhuma das citadas acima.
- 32** - Considerando-se a Cartografia como um meio de comunicação, abaixo são citadas algumas das representações encontradas em um mapa rodoviário. Qual delas não está correta?
- a) Cidades e seus nomes. b) Estradas federais com simbologia. c) Estradas Estaduais com simbologia.
d) Drenagem. e) Dados censitários.
- 33** - O sistema de coordenadas geográficas é o mais antigo e a coordenada de cada ponto da superfície é determinada pelo cruzamento de um meridiano com um paralelo. O meridiano escolhido como origem das longitudes (0°), ficou convencionado como sendo aquele que passa por qual cidade no mundo? Assinale a resposta certa.
- a) Argentina, França. b) Greenwich, Inglaterra. c) Saint-Seurin-Sur-Ille, França.
d) Sendero, Espanha. e) Cleethorpes, Inglaterra.
- 34** - Qual o sistema de Projeção adotado pelo IBGE e pela Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro como padrão para o mapeamento sistemático do país.
- a) UTM. b) Mercator. c) Polyconic. d) Laambert. e) LatLong.
- 35** - O sistema de projeção adotado no Brasil é constituído por 60 fusos de 6° de longitude, numerados a partir do antimeridiano de Greenwich de 180°, seguindo de oeste para leste até o encontro com o ponto de origem. Quantos e quais os fusos que cobrem o território brasileiro?
- a) 5 fusos – 27, 28, 29, 30 e 31. b) 10 fusos – 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24.
c) 4 fusos – 18, 19, 20 e 21. d) 8 fusos – 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.
e) 6 fusos – 20, 21, 22, 23, 24 e 25.
- 36** - As coordenadas UTM do Hemisfério Sul, onde está quase que a totalidade do território Brasileiro, apresentam que valor para a linha do Equador, referente ao eixo das ordenadas do hemisfério sul, que decresce nesta direção?
- a) 8.000 km. b) 5.000.000 m. c) 14.000.000 m. d) 6.000 km. e) 10.000.000 m.
- 37** - Qual o Datum de referencia que foi adotado pelo Sistema Referencial Brasileiro a partir de 2005?
- a) SIRGAS 2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para a América do Sul).
b) Córrego Alegre.
c) SAD-69 (South American Datum).
d) WGS-84 (World Geodesic System 1984).
e) SICAD (Sistema Cartográfico do DF).
- 38** - Sobre uma Carta Topográfica da SUNDENE na escala de 1:100.000 mediu-se uma distância de 12,5 cm. Para obter a mesma distância real (no terreno) quantos centímetros devo medir em uma carta na escala de 1:250.000?
- a) 5 cm. b) 4 cm. c) 6 cm. d) 7,5 cm. e) 3,8 cm.
- 39** - Que tipo de carta devemos gerar no mapeamento de um grande território que lhe dê uma visão geral, como por exemplo, da Região Nordeste?
- a) Carta Topográfica. b) Mapa em pequena escala. c) Mapa em grande escala.
d) Planta Cadastral. e) Carta Planialtimétrica.

40 - Para a geração de mapas temáticos, que tipo de base precisa-se usar?

- a) Carta Topográfica. b) Base altimétrica. c) Base cartográfica.
d) Carta Náutica. e) Carta Planialtimétrica.

41 - Em um sistema cartesiano de representação das coordenadas estão representados quatro pontos com os seguintes valores de x e y: A (10, 10). B (10, 40). C (30, 30) e D (20, 25). Em relação aos pontos B e A em que posição se encontra o ponto D?

- a) SW de B e a NE de A. b) SW de B e a SE de A. c) S de B e a NW de A.
d) SE de B e a NE de A. e) NE de B e a S de A.

42 - Qual a principal informação que um mapa deve ter em sua identificação?

- a) Legenda. b) Local de sua geração. c) Escala. d) Direção. e) Título.

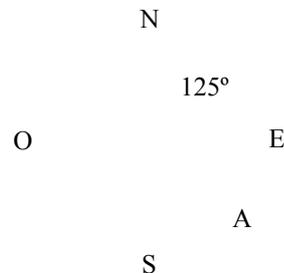
43 - Em relação ao Sol que está se pondo, qual a direção da estrada que o menino está apontando?

- a) De Sul para o Norte.
b) De Sudoeste para Nordeste.
c) De Leste para Oeste.
d) De Sudeste para Noroeste.
e) Não dá para determinar.



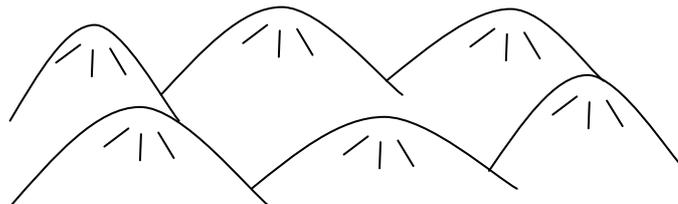
44 - Sabendo-se que o Rumo é o menor ângulo formado entre a linha Norte e Sul e o alinhamento e que o Azimute é o ângulo formado entre o Norte e o alinhamento, assinale a resposta correta em relação ao Rumo e o Azimute do Ponto A.

- a) Rumo 125° e Azimute de 35°.
b) Azimute de 125° e Rumo de 55°.
c) Rumo de 125° e Azimute de 60°.
d) Rumo de 125° e Azimute de 45°.
e) Azimute de 125° e Rumo de 50°.



45 - Que tipo de relevo a figura abaixo representa?

- a) Outeiro.
b) Colina.
c) Montanhas.
d) Mar de morros.
e) Coxilha.



46 - Um mapa, como um livro ou uma gravura, é uma linguagem, que através de símbolos visuais transmite informações sobre lugares, por exemplo. Assim podemos dizer que a cartografia é uma linguagem universal. No Brasil o emprego de símbolos nos mapas é regido pelas Normas Técnicas T34-700 do Ministério do Exército. Com relação ao assunto assinale a afirmação incorreta.

- a) Rodovia não-pavimentada – representação linear – linha cheia, contínua, na cor vermelha.
- b) Aeroporto – representação pontual – um avião dentro de um círculo, cor negra.
- c) Edificação de saúde (hospital) – representação pontual – uma cruz vermelha dentro de um quadrado de fundo branco.
- d) Cidade – representação pontual – um círculo com fundo branco, contendo um círculo menor com fundo preto, com o nome da cidade abaixo do símbolo.
- e) Igreja – representação pontual – um pequeno quadrado de fundo preto com uma cruz em cima.

47 - Segundo (Carvalho, 2008) a Altimetria é a parte da Topografia que estuda os métodos e procedimentos que levam a representação do relevo. Entre os procedimentos para representar o relevo estão as curvas de nível. Das afirmativas abaixo, assinale a alternativa incorreta.

- a) Duas curvas de nível em hipótese nenhuma se cruzam.
- b) Uma curva de nível fecha-se sobre si mesma.
- c) Uma curva de nível pode se bifurcar
- d) As curvas de nível podem se tangenciar, em áreas onde o relevo é formado por rochas aflorantes (relevo escarpado).
- e) Diferentemente dos terrenos planos, em terrenos montanhosos as curvas de nível estão mais próximas umas das outras.

48 - A conversão de um mapa no formato analógico para o formato digital se dá pelo uso de que equipamentos?

- a) Mesa de luz, câmara fotográfica e fotômetro.
- b) Scanner, câmara fotográfica e fotômetro.
- c) Mesa de luz, scanner e mesa digitalizadora.
- d) Mesa digitalizadora, scanner e câmara digital.
- e) Câmara digital, câmara fotográfica e scanner.

49 - A cartografia digital deve ser vista como uma nova maneira de lidar com os dados espaciais, tendo como enfoque a produção de mapas. Dessa forma um sistema de cartografia digital deve ser capaz de manipular elementos como: Assinale abaixo a opção não correta

- a) Pontos e linhas.
- b) Polígonos fechados.
- c) Formas complexas, elipses, círculos e arcos.
- d) Textos.
- e) Todas as opções estão corretas.

50 - Com o avanço das tecnologias espaciais nos últimos anos, surgiram satélites de recurso terrestre de alta resolução espacial, cujos dados são utilizados mais freqüentemente na Cartografia, para mapeamentos dos espaços geográficos e sociais, e como ferramenta de atualização de dados. Assinale na lista abaixo, o satélite que tem a resolução espacial de 1 metro.

- a) LANDSAT.
- b) IKONOS.
- c) RADARSAT.
- d) RESOURCESAT.
- e) ÁSTER.

ENGENHEIRO CARTÓGRAFO