

1. Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal correta:
 - a) Aconteceu, nesta noite, vários acidentes.
 - b) A professora e a turma chegou antes do horário previsto.
 - c) Algum de vocês assinarão o orçamento aprovado pela direção.
 - d) O tenista ou o nadador ganhará o título de atleta revelação.
2. Qual alternativa reúne TODAS as palavras com grafia correta
 - a) assessoria, atrás, excêntrico
 - b) parmezão, assessoria, atrazado
 - c) assessoria, atrazado, atrás
 - d) assessoria, capaz, beringela
3. São palavras homônimas:
 - a) laço, lasso
 - b) triste, alegre
 - c) horário, hábito
 - d) subir, elevar
4. Leia o trecho abaixo de “Hoje”, escrito por Ignácio de Loyola Brandão e interprete:

Nas noites de verão, ou todas as noites, depois do jantar, o pai abandona a mesa. Ainda com a xícara de café na mão, ele se dirige à caixa quadrada. A deusa dos raios azulados espera o toque. Para emitir som e luz, imagem e movimento. Todos se ajeitam. O lugar principal é para o pai. Ninguém conversa. Não há o que falar. O pai não traz nada da rua, do dia-a-dia do escritório. Os filhos não perguntam, estão proibidos de interromper. A mulher mergulha na telenovela, no filme. Todos sabem que não virá visita. Se vier alguma, chegará antes da telenovela. Conversas esparsas durante os comerciais.

 - a) O autor afirma que a programação da TV brasileira é melhor no verão.
 - b) O pai não quer ser interrompido enquanto assiste TV, de acordo com o texto.
 - c) De acordo com o autor, as telenovelas têm mais audiência que os telejornais.
 - d) Segundo o autor, a televisão incentiva a conversa durante a exibição de telejornais.
5. Assinale a alternativa onde o verbo está na voz reflexiva.
 - a) A atriz comprou três perucas para serem usadas durante a peça.
 - b) O comerciante pensou duas vezes antes de oferecer o desconto.
 - c) O policial feriu-se durante o plantão deste final de semana.
 - d) O desconto foi dado pelo comerciante depois que ele pensou duas vezes.
6. A alternativa que completa a frase abaixo é:

Existem....., mas um bom.....não deve ser muito longo.

 - a) excessões, discurso
 - b) eceções, discurso
 - c) excesões, discurço
 - d) exceções, discurso
7. O emprego **INCORRETO** da crase está na alternativa:
 - a) Roupas à Luís XV.
 - b) Baile à fantasia.
 - c) Venda à prazo.
 - d) Vendas à vista.
8. O emprego correto da vírgula está na alternativa:
 - a) O destino, meus amigos, prepara surpresas.
 - b) A professora, tem muita experiência no caso mas não quer contestar as ordens da diretora.
 - c) A Reforma Ortográfica, foi contestada pelos alunos, mas deve ser obedecida.
 - d) Os manifestantes, protestaram contra o projeto aprovado na Câmara de Vereadores.
9. Leia o trecho abaixo da crônica “A Bola”, de Luís Fernando Veríssimo, e interprete:

O pai deu uma bola de presente ao filho. Lembrando o prazer que sentira ao ganhar a primeira bola do pai. Um número 5 sem tento oficial de couro. Agora não era mais de couro, era de plástico. Mas era uma bola.

O garoto agradeceu, desembulhou a bola e disse “Legal!” Ou o que os garotos dizem hoje em dia quando gostam do presente ou não querem magoar o velho. Depois começou a girar a bola, à procura de alguma coisa.

- Como é que liga? – perguntou.
- Como, como é que liga? Não se liga.
O garoto procurou dentro do papel de embrulho.
- Não tem manual de instrução?

O pai começou a desanimar e a pensar que os tempos são outros. Que os tempos são decididamente outros.

 - a) O pai constatou que o presente estava com defeito.
 - b) O pai constatou que o presente não despertou no filho a mesma satisfação que sentiu quando era criança e ganhou uma bola.
 - c) De acordo com o texto, o filho sempre quis ganhar uma bola de futebol.
 - d) O pai não soube ensinar o filho como usar o presente.
10. Assinale a alternativa que apresenta parônimos:
 - a) fraco, forte
 - b) mandato, mandado
 - c) justo, justiça
 - d) peixe, cardume
11. Assinale a alternativa correta em relação aos componentes e periféricos dos computadores:
 - a) Os filtros direcionais oferecem conexões boas e límpidas para a comunicação de voz, tornando ilimitada a comunicação semiduplex.
 - b) Supressão de eco é a última limitação da comunicação de dados, sendo que os modems convertem os sinais digitais em tons.
 - c) Na placa mãe estão contidos o processador, a memória, os conectores de expansão e os circuitos de apoio.
 - d) A memória são circuitos inoperantes com funções de eliminação de dados.
12. Assinale a alternativa correta em relação aos computadores.
 - a) A memória são circuitos inoperantes com funções de eliminação de dados para cada tipo de software especial.
 - b) Hardware é o conjunto de instruções cuja finalidade é a realização de tarefas pelo computador, é o conjunto de programas do computador.
 - c) Software é o conjunto de instruções cuja finalidade é a realização de tarefas pelo computador, é o conjunto de programas do computador.
 - d) Os filtros da memória do computador oferecem conexões boas e límpidas para a comunicação de voz.

13. Analise as seguintes questões relacionadas à comunicação segura em internet:
- A criptologia é uma técnica empregada para cifrar mensagens, protegendo as informações que são transmitidas entre um determinado remetente e um destinatário.
 - A criptoanálise é a arte de quebra de código, visando decifrar na condição de intruso uma mensagem criada pela técnica de criptografia.
 - As assinaturas digitais são uma técnica que tem por objetivo prover uma substituição na tramitação dos documentos que são distribuídos segundo procedimentos convencionais para uma forma digital legal.
 - O processo de autenticação é caracterizado pela confirmação da identificação de um parceiro em uma comunicação, o processo visa combater um elemento impostor.
- A seqüência correta é:
- Apenas a assertiva III está correta.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
 - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
14. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação aos recursos do WORD.
- Autocorreção: na medida em que se vai digitando o texto, é feita uma avaliação a cada palavra digitada incorretamente.
 - No recurso Tabela não é possível a organização de informações em linhas.
 - A auto formatação cria listas com marcadores e bordas na medida em que se digita.
 - A formatação de texto utiliza diversos tipos de letras, altera margens, recuos e espaçamentos, insere bordas, linhas e molduras para dar destaque a partes de texto.
15. Os microcomputadores possuem dispositivos de entrada e de saída. Assinale a alternativa correta em que todos componentes são considerados dispositivos de entrada:
- Câmeras, teclado, mouse, scanner.
 - Mouse, monitor de vídeo, microfone, câmeras digitais e teclado.
 - Scanner, plotter, impressora, modem e fone de ouvido.
 - Impressora, modem, teclado e leitora ótica.
16. Analise as seguintes questões relacionadas às principais partes da janela do WORD:
- A Barra de título: exibe "Microsoft Word" e o nome do documento ativo quando sua janela estiver maximizada.
 - A Barra de ferramentas fornece padrão e formatação respectivamente, fornecendo um acesso rápido aos comandos.
 - A área do texto é onde contém a lista dos menus disponíveis da janela.
 - A barra de menus é onde são digitados e/ou exibidos os textos.
- A seqüência correta é:
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - Apenas a assertiva III está correta.
 - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
17. Na digitação de um texto no WORD, existem teclas que permitem apagar um texto digitado. Assinale a alternativa correta para estas teclas:
- DEL + T: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
 - Backspace: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
 - Backspace: incluir um caractere a direita do ponto de inserção.
 - DEL: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
18. No Microsoft Excel, ao utilizarmos/selecionarmos as células cujos dados farão parte de um gráfico, ao clicar no botão gráfico o que acontecerá:
- O Excel solicitará apenas o título a ser atribuído ao gráfico e fará a inserção.
 - O gráfico será deletado.
 - O Excel solicitará a posição X para inserção do gráfico.
 - Aparecerá o assistente de gráfico para que se possa escolher qual o tipo de gráfico e seus subtipos, permitindo ainda que seja exibido um modelo de como ficarão os dados de acordo com o tipo de gráfico escolhido.
19. Assinale a alternativa correta em relação à memória do computador.
- Para efetuar os cálculos, comparações, rascunhos e outras operações necessárias ao seu funcionamento, os computadores possuem uma memória de trabalho chamada de RAM (*Random Access Memory*).
 - A menor unidade utilizável para representação de informações é o BYTE, que assume os valores 5 e 8.
 - A memória RAM (*Random Access Memory*) não perde informações quando o computador é desligado, a chamamos de memória definitiva.
 - A memória ROM (*Read Only Memory*) é conhecida como a memória temporária do computador, ela que executa os cálculos e comparações.
20. Para armazenarmos dados no computador todos os arquivos e pastas possuem um nome e extensão. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- arquivo.zip é um arquivo compactado gerado pelo Winzip.
 - arquivo.exe é um arquivo executável-programa.
 - arquivo.doc é um arquivo de documento Word.
 - arquivo.bak é um arquivo de figura bitmap.
21. No Sistema Métrico Decimal ao efetuar a seguinte operação $3,804 \text{ dam} + 0,731 \text{ km} + 0,17 \text{ hm}$, referindo-se ao metro obtêm-se:
- 128,14 m
 - 1128,4 m
 - 786,04 m
 - 11,284 m
22. A massa de um diamante é 640 quilates. A quantos gramas corresponde?
- 0,128 g
 - 128 g
 - 12,8 g
 - 1,28 g
23. A razão de dois números é $\frac{2}{3}$, e a soma deles é 15. Esses números são?
- 3 e 12
 - 10 e 5
 - 6 e 9
 - 8 e 7
24. Um sal contendo 10% de umidade foi aquecido numa estufa até ser eliminada a metade de sua quantidade de água. Qual a porcentagem de umidade (água) no sal após a secagem?
- 0,52%
 - 52,60%
 - 1,52%
 - 5,26%
25. No dia 1º de abril, João abriu uma caderneta de poupança no valor de R\$ 200,00. Nesse mês, a taxa de rendimento da poupança foi de 1,2% e, em maio foi de 1,4%. Qual será o saldo de João em 1º de junho?
- R\$ 206,40
 - R\$ 207,23
 - R\$ 202,40
 - R\$ 205,23

26. Na bula de um remédio pediátrico recomenda-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg do "peso" da criança.
Se uma criança tem 12 kg, a dosagem correta de gotas é dada por:
- 20 gotas
 - 30 gotas
 - 24 gotas
 - 15 gotas
27. A **NEGAÇÃO** da afirmação condicional "se estiver frio, eu levo o casaco" é:
- Está frio e eu não levo o casaco.
 - Se não estiver frio, eu levo o casaco.
 - Não está frio e eu não levo o casaco.
 - Não está frio e eu levo o casaco.
28. Numa pesquisa feita sobre dois produtos A e B, 60% das pessoas pesquisadas escolheram o produto A e 75% escolheram o produto B. Quantas pessoas escolheram os dois produtos?
- 20%
 - 30%
 - 15%
 - 35%
29. Se o número 234 for dividido em partes inversamente proporcionais a 2, 3 e 4, então a soma da menor com a maior das partes será:
- 168
 - 158
 - 162
 - 156
30. Sendo n um número natural, a expressão $\frac{(2^{n+1} + 2^{n+2}) \cdot (3^{n+2} - 3^{n+1})}{6^{n+2}}$ é igual a:
- 0
 - 1
 - 2^n
 - 3^n
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- Encerrado o mandato do Presidente do Tribunal de Justiça, este ocupará a vaga que pertencia ao seu sucessor na respectiva Câmara.
 - Para efeitos de aposentadoria, o advogado nomeado Desembargador não terá computado o tempo de exercício na Advocacia.
 - Ordinariamente, o Pleno e as Câmaras Isoladas do Tribunal de Justiça funcionarão uma vez por mês.
 - Compete ao Poder Judiciário Estadual a apreciação de qualquer lesão ou ameaça a direito, desde que não esteja sujeita à competência de outro órgão administrativo.
32. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991):
- Haverá para as Comarcas de entrâncias do interior um Juiz de Direito Substituto de 1ª Entrância, para cada grupo de 04 (quatro) Juizes de Direito.
 - A aprovação do orçamento das despesas do Poder Judiciário é de atribuição do Poder Executivo, que posteriormente encaminhará a proposta ao Poder Legislativo.
 - Em cada comarca funcionará pelo menos um Tribunal do Júri, com a composição e organização determinadas pelo Código de Processo Penal, assegurado o sigilo das votações, a plenitude da defesa e a soberania dos veredictos.
 - Após decisão do Tribunal de Justiça, a modificação de entrância da comarca importará em imediata promoção do juiz.
33. Assinale a alternativa **INCORRETA**, no que concerne ao Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- A Auditoria da Justiça Militar será composta de um (01) Juiz-Auditor, um (01) Promotor de Justiça e um (01) Defensor Público.
 - No tocante aos Juizados Especiais, O Tribunal de Justiça criará tantas turmas quanto necessárias, designando no ato de criação a sua sede, que será presidida pelo Juiz mais antigo na Turma.
 - Compete ao Conselho de Supervisão dos Juizados Especiais aprovar o relatório anual das atividades dos juizados especiais, elaborado pelo juiz coordenador.
 - As unidades jurisdicionais dos Juizados Especiais serão criadas por ato administrativo do Tribunal de Justiça, condicionada a instalação à criação dos respectivos cargos de juiz titular.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, no que concerne ao Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991):
- O acesso aos Juizados Especiais dependerá do pagamento de custas, taxas ou despesas que se fizerem necessárias à regular prestação da tutela jurisdicional.
 - As unidades jurisdicionais cíveis e criminais dos juizados especiais poderão funcionar aos sábados, domingos e feriados, atendidas as peculiaridades de cada uma delas ou da Comarca.
 - As autoridades judiciárias tomarão posse de seus cargos dentro de trinta dias contados da publicação do ato de provimento no Diário da Justiça e terão mais trinta dias, contados da data da posse, para entrarem em exercício.
 - Nas comarcas onde não existam unidades jurisdicionais dos juizados especiais instaladas, as atribuições serão exercidas, por exemplo, nas comarcas de vara única, pelo respectivo juiz de direito, em matéria cível e criminal.
35. Julgue as seguintes proposições acerca Plano de Cargos e Carreiras dos Servidores do Poder Judiciário do Maranhão:
- A progressão funcional, horizontal ou vertical, ocorrerá por meio de promoção por tempo de serviço, por merecimento e por aperfeiçoamento.
 - É possível a progressão funcional de servidor que se encontre em estágio probatório.
 - O adicional por tempo de serviço é devido à razão de cinco por cento a cada cinco anos de real exercício no serviço público no Poder Judiciário, contínuos ou não, incidente sobre o vencimento do cargo efetivo, até o limite de trinta e cinco por cento.
 - É vedado, para qualquer efeito, o pagamento de auxílio transporte aos oficiais de justiça, quando estiverem no exercício de suas funções.
- Assinale a alternativa correta:
- Estão corretas as proposições I, II e IV.
 - Estão corretas as proposições I, II, III e IV.
 - Estão corretas as proposições I e III.
 - Estão corretas as proposições I e IV.
36. Assinale a alternativa que **NÃO CONSTITUI** dever do Magistrado:
- Dar entrevista, a qualquer meio de comunicação, lançando opinião sobre processo pendente de julgamento.
 - Residir em sua sede, salvo autorização do Órgão disciplinar a que estiver subordinado.
 - Cumprir e fazer cumprir com independência, serenidade e exatidão, as disposições e os atos de ofícios.
 - Não exceder, injustificadamente, os prazos para sentenciar ou despachar.

37. Assinale a alternativa **INCORRETA**, acerca dos serviços judiciais e dos servidores do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:
- É defeso ao depositário, sob pena de suspensão pelo prazo de noventa dias, além da responsabilidade civil e penal, o uso ou empréstimo de qualquer bem depositado.
 - É facultada a utilização do selo de fiscalização em todas as certidões e alvarás expedidos pelos serviços auxiliares da Justiça.
 - São secretarias judiciais: as secretarias das varas, as secretarias dos juizados especiais e turmas recursais e as secretarias dos serviços de distribuição, contadoria, avaliação, partilha e depósito judicial.
 - A estabilidade dos servidores do Poder Judiciário será adquirida após três anos de efetivo exercício no cargo, após avaliação de comissão designada pelo Presidente do Tribunal.
38. Assinale a alternativa correta, acerca dos serviços judiciais e dos servidores do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:
- É livre o acúmulo de férias pelos servidores integrantes do Poder Judiciário Estadual.
 - Os servidores de cargos efetivos têm trinta dias improrrogáveis para o início do exercício, contados da data da posse.
 - Será exonerado o servidor que, após nomeado, não tomar posse.
 - Os direitos e deveres dos servidores do Poder Judiciário serão considerados a partir da data da nomeação.
39. Assinale a alternativa **INCORRETA**, acerca dos serviços judiciais e dos servidores do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:
- Ao servidor do Poder Judiciário do Maranhão incumbe não receber custas, gratificações, bonificações ou quaisquer doações pela prática dos atos de seu ofício.
 - As licenças de servidores para tratamento de saúde, de até trinta dias, serão concedidas mediante requerimento por escrito, instruído com o devido atestado médico, pelas autoridades referidas no § 3º do artigo 117 da LC 14/91.
 - Excepcionalmente, os proventos dos aposentados poderão ultrapassar os vencimentos do mesmo cargo ou equivalente dos servidores ativos.
 - Os servidores do Poder Judiciário residirão, obrigatoriamente, nos municípios de suas lotações, salvo autorização do Tribunal de Justiça.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca dos deveres e sanções aplicáveis aos servidores do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:
- A pena de repreensão será aplicada por escrito, em caso de falta de cumprimento dos deveres previstos no Código de Divisão e Organização Judiciária do Estado do Maranhão e de reincidência de que tenha resultado aplicação de pena de advertência.
 - É vedado aos servidores do Poder Judiciário o exercício de suas funções em atos que envolvam interesses próprios ou de seu cônjuge, parente consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até terceiro grau, inclusive nos casos de suspeição.
 - Constitui falta grave do servidor dar preferência às partes, preterindo outras que as antecedam, no pedido de atendimento.
 - Terá efeito retroativo o cancelamento do registro da penalidade imposta a servidor público.
41. O índice de aproveitamento ou coeficiente de aproveitamento de um terreno é a relação entre:
- A área edificável e a área não edificável do terreno.
 - A área do terreno e a da taxa de ocupação.
 - A área da projeção da edificação e a área do terreno.
 - A área edificável e a área do terreno.
42. Quando um imóvel urbano for necessário à preservação por ser considerado de interesse histórico, ambiental, paisagístico, social ou cultural, o proprietário pode, conforme prevê a Lei do Estatuto da Cidade, fazer uso do seguinte diploma:
- Transferência do direito de superfície.
 - Outorga onerosa do direito de construir.
 - Outorga onerosa do direito de demolir.
 - Transferência do direito de construir.
43. Pelo Estatuto das Cidades, a lei que instituir o plano diretor deverá ser revista, pelo menos, a cada _____ e é obrigatório para cidades maiores que:
- 10 anos e 20.000 Habitantes.
 - 05 anos e 12.000 Habitantes.
 - 05 anos e 25.000 Habitantes.
 - 15 anos e 20.000 Habitantes.
44. Complete a lacuna: Conforme o Art. 9º da Lei 8.666. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento empresa, isoladamente ou em consórcio responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de _____ do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado; de bens a eles necessários:
- 7,50%
 - 10%
 - 5,00%
 - 15%
45. Pela Lei de Licitações 8.666/93, depois de publicados os editais o prazo mínimo para o recebimento das propostas ou eventos é de 15 dias para:
- Concorrência.
 - Concurso.
 - Tomada de preços ou leilões.
 - Tomada de preço com melhor técnica ou técnica e preço.
46. Conforme o Estatuto das Cidades: O plano diretor é obrigatório para cidades integrantes de regiões metropolitanas e no caso de cidades com mais de _____ mil habitantes, deverá ser elaborado um plano de transporte urbano integrado, compatível com o plano diretor ou nele inserido. Complete a lacuna:
- 300
 - 700
 - 250
 - 500
47. Em projeto arquitetônico conforme a norma técnica vigente indique FALSA (F) ou VERDADEIRA (V), as afirmações abaixo:
- () As cotas devem ser indicadas em metros ou em centímetros.
- () A planta da edificação é a vista superior de um plano secante horizontal.
- () As cotas de nível sempre serão em centímetro.
- () A fórmula de Blondell para cálculo de escadas é $2p + e = 63 - 64 \text{ cm}$
- F; V; F; F.
 - F; F; V; V.
 - V; F; V; V.
 - V; V; F; F.

48. Conforme a NBR6492 - Representação de projetos de arquitetura – Afirma que o texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades. Apresenta o partido arquitetônico adotado que é definido no estudo preliminar é chamado de:
- Discriminação técnica.
 - Memorial descritivo.
 - Memorial justificativo.
 - Especificação técnica.
49. Conforme a NBR6492 - Representação de projetos de arquitetura, as linha de eixo ou de coordenadas, deve ser do tipo:
- Pontilhada.
 - Traço e ponto.
 - Traço e dois pontos.
 - Tracejada.
50. A marcação de coordenadas, em um projeto arquitetônico, indica o eixo de estrutura ou modulação especial devemos utilizar sempre _____ nos eixos verticais do projeto e _____ nos eixos horizontais do projeto. Complete as lacunas:
- O alfabeto com minúsculas - o alfabeto com maiúsculas
 - A numeração - o alfabeto
 - O alfabeto com maiúsculas - o alfabeto com minúsculas
 - O alfabeto - a numeração
51. Qual a distância máxima de um desconector ao tubo ventilador, para o diâmetro nominal do ramal de esgoto DN de 75 mm:
- 1,50 m
 - 1,20 m
 - 1,80 m
 - 1,30 m
52. Em um projeto de esgotos domiciliares devemos considerar que o interior das tubulações, embutidas ou não, deve ser acessível por intermédio de dispositivos de inspeção. Para garantir a acessibilidade aos elementos do sistema, devem ser respeitadas no mínimo as seguintes condições:
- A distância entre dois dispositivos de inspeção não deve ser superior a _____.
 - A distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a _____.
- Complete as lacunas:
- 35,00 m e 25,00 m.
 - 22,00 m e 18,00 m.
 - 25,00 m e 15,00 m.
 - 25,00 m e 20,00 m.
53. Em um sistema de distribuição de água fria, conforme NBR5626, esta recomenda as pressões máxima e mínima, indique as pressões de serviço, corretas, recomendadas para qualquer ponto da rede:
- 400 kPa e 05 kPa respectivamente.
 - 350 kPa e 05 kPa respectivamente.
 - 400 kPa e 10 kPa respectivamente.
 - 450 kPa e 10 kPa respectivamente.
54. Em um projeto topográfico, qual a definição de curvas de nível?
- O lugar geométrico de convergência de um rincão.
 - O plano de referência de uma garganta ou colo.
 - O ponto mais elevado de um talvegue.
 - O lugar geométrico dos pontos de mesma cota.
55. Em um projeto topográfico, as chamadas, linhas hidrodinâmicas, no plano, são equivalentes as:
- Retas de menor declive.
 - Retas de maior declive.
 - Retas de maior inclinação.
 - Retas de maior inclinação.
56. Qual comando realiza cópias ordenadas de forma polar ou retangular:
- Offset.
 - Array.
 - Extend.
 - Fence.
57. Indique qual o tipo de arco, em uma estrutura a, que por sua forma, faz que tensões de flexão sejam eliminadas:
- Hiperbólico.
 - Abatido.
 - Elíptico.
 - Parabólico.
58. Etapa à representação das informações técnicas necessárias a análise e aprovação pelas autoridades competentes, da concepção da edificação e seus elementos, instalações e componentes, ainda não completas ou definitivas, mas consideradas compatíveis com os projetos básicos das atividades técnicas necessárias e suficientes à licitação dos serviços de obras correspondentes, é a definição de:
- Projeto básico.
 - Ante projeto.
 - Estudo preliminar.
 - Projeto legal.
59. Quando utilizamos o comando de edição no AutoCad, torna-se necessária a seleção de objetos nos quais este comando vai atuar, selecionado os objetos a partir a esquerda para a direita, serão selecionados somente os objetos inseridos totalmente na janela , a este comando é dado o nome de:
- Window.
 - Crossing.
 - Fence.
 - Last.
60. Qual comando no AutoCad, faz a concordância entre duas retas e um arco definido pelo usuário:
- Offset.
 - Break.
 - Fillet.
 - Chamfer.
61. No AutoCad, podemos esticar entidades em geral, com conexão de linha de construção, círculos e pontos. Quando dizemos esticar, significa aumentar ou diminuir o comprimento de uma entidade, Qual é este comando?
- Strech.
 - Align.
 - Scale.
 - Lengthen.
62. Nos projetos de acréscimo, modificações ou reforma, os desenhos (pranchas) indicativos da construção: para partes existentes, partes a construir e partes a demolir, deverão ser apresentadas com a seguinte convenção de cores:
- Amarelo; vermelho; preto.
 - Preto ou verde; amarelo; vermelho.
 - Preto ou azul; amarelo; vermelho.
 - Preto ou azul; vermelho; amarelo.
63. Quando projetamos um telhado, qual deve ser o caimento adequado, em porcentagem, para telhas francesas de barro.
- 36 %.
 - 18 %.
 - 45 %.
 - 25 %.
64. A Lei 6.766/79 que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano, Os loteamentos deverão atender, no seu artigo 4 deve pelo menos um requisitos: Os lotes terão área mínima de _____ e frente mínima de, _____ salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências, ou quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovado pelos órgãos públicos competentes. Complete as lacunas.
- 200,00m² - 7,00m.
 - 155,00m² - 8,00m.
 - 175,00m² - 5,00m.
 - 125,00m² - 5,00m.

65. Conforme a norma técnica vigente, quando projetamos um guarda corpo, este deve ter a altura mínima, considerada entre o piso acabado e a parte superior do peitoril, deve ser de _____. No caso de guarda-corpos constituídos por perfis (do tipo gradil), a distância entre perfis (vão luz) não deve ser superior a _____. Complete as lacunas:
- 1100 mm - 110 mm.
 - 1500 mm - 130 mm.
 - 1000 mm - 120 mm.
 - 900 mm - 100 mm.
66. Complete as lacunas: A telha para uso residencial de fibrocimento pode ser aplicada nas coberturas com inclinação a partir de _____. Para se obter maior aproveitamento das telhas a inclinação mais recomendada pelos fabricantes é de:
- 13% ; 19%.
 - 18% ; 27%.
 - 16% ; 35%.
 - 23% ; 45%.
67. Os eletrodutos devem ser dimensionados no projeto, em função da soma das áreas totais dos condutores, esta soma deve ser menor ou igual área do tubo, no caso de três ou mais condutores, em:
- 30%.
 - 53%.
 - 45%.
 - 40%.
68. Se para a execução da limpeza de um terreno um servente gasta 440 horas, quantos dias levarão cinco serventes para executar o mesmo serviço? (Considerar a legislação trabalhista atual – C.L.T.)
- 11 dias.
 - 10 dias.
 - 05 dias.
 - 15 dias.
69. Num projeto paisagístico, a influencia das cores provocam diferentes sensações, indique qual das afirmativas abaixo possui somente cores ditas frias:
- Violeta, laranja, amarelo.
 - Vermelho violeta, azul, laranja.
 - Violeta, verde amarelado, violeta azulado.
 - Azul, verde, vermelho violeta.
70. Em paisagismo, quando se fala que um jardim tem harmonia, isso implica dizer que ele é uno. Comum a íntima relação em que todos os elementos que o compõe. Há vários tipos de harmonia, a que envolve os aspectos de unidade e variedade dos elementos que o compõe é chamado de:
- Harmonia de proporção.
 - Harmonia de expressão.
 - Harmonia de sentidos.
 - Harmonia de estilo.
71. Em um projeto ou esboço, o projetista tem um espaço, no papel, de 25cm para poder desenhar um perfil de terreno, com 100m. de comprimento, indique qual escala apropriada para ocupar todo este espaço no desenho:
- 1:200
 - 1:400
 - 1:500
 - 1:250
72. Em um projeto luminotécnico qual é o nível e iluminância, mínimo adequado para um escritório de engenharia e arquitetura conforme a NBR 5413?
- 700 lux
 - 650 lux
 - 900 lux
 - 750 lux
73. Num projeto elétrico de baixa tensão, conforme a norma técnica, qual a seção mínima para um condutor ou cabo isolado, fase, utilizado em um circuito de iluminação?
- 1,5mm²
 - 2,5mm²
 - 0,5mm²
 - 1,0mm²
74. Considerando um telhado de duas águas, em um galpão de 15,00m X 10,00m, e a inclinação de 30%, beirado de 1,00m, calcular a área efetiva de telhado, para o cálculo da quantidade de telhas:
- 212,84m²
 - 204,00m²
 - 187,80m²
 - 234,28m²
75. As dimensões internas dos eletrodutos e suas conexões devem permitir que, após montagem da linha, os condutores possam ser instalados e retirados com facilidade, para tanto, os trechos contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, não de exceder _____ de comprimento para linhas internas as edificações e _____ para linhas externas edificações, se os trechos forem retilíneos. Complete as lacunas:
- 15m - 25m.
 - 20m - 30m.
 - 15m - 30m.
 - 10m - 15m.
76. Como é denominado o método de avaliação de imóveis urbanos segundo a ABNT, que identifica o valor de mercado do bem, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para a execução e comercialização do produto:
- Método involutivo.
 - Método comparativo direto de dados de mercado.
 - Método de capitalização de renda.
 - Método evolutivo.
77. Segundo as normas atuais da ABNT, o que significa "laudo de avaliação de uso restrito"?
- É o que contém de forma sucinta as informações necessárias ao seu entendimento.
 - É o que contém todas as informações necessárias e suficientes para ser auto-explicável.
 - É o que obedece condições específicas pré-combinadas entre as partes contratantes, não tendo validade para outros usos ou exibição a terceiros.
 - É o que indica os métodos utilizados, com justificativa da escolha.
78. Como é denominado o item do laudo pericial onde o perito expõe os fatos que levam às conclusões técnicas?
- Introdução.
 - Conclusão.
 - Confirmação.
 - Vistoria.
79. Em um orçamento do projeto de uma construção as leis sociais, incidem sobre:
- O valor da mão-de-obra.
 - O valor dos materiais.
 - O B.D.I.
 - O total dos insumos.
80. Considerando-se a fórmula de Blondell, uma escada deverá ser projetada com altura do espelho igual a 17 cm. e o valor de K = 64 cm, a profundidade do piso deverá ser igual a:
- 26cm.
 - 29cm.
 - 30cm.
 - 28cm.