

1. Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal correta:
- Aconteceu, nesta noite, vários acidentes.
  - Algum de vocês assinarão o orçamento aprovado pela direção.
  - A professora e a turma chegou antes do horário previsto.
  - O tenista ou o nadador ganhará o título de atleta revelação.
2. Qual alternativa reúne TODAS as palavras com grafia correta
- assessoria, atrás, excêntrico
  - parmeção, assessoria, atrazado
  - assessoria, atrazado, atrás
  - assessoria, capaz, beringela
3. São palavras homônimas:
- subir, elevar
  - triste, alegre
  - horário, hábito
  - laço, lasso
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.
- O pai não quer ser interrompido enquanto assiste TV, de acordo com o texto.
  - Segundo o autor, a televisão incentiva a conversa durante a exibição de telejornais.
  - O autor afirma que a programação da TV brasileira é melhor no verão.
  - De acordo com o autor, as telenovelas têm mais audiência que os telejornais.
5. Assinale a alternativa onde o verbo está na voz reflexiva.
- O desconto foi dado pelo comerciante depois que ele pensou duas vezes.
  - A atriz comprou três perucas para serem usadas durante a peça.
  - O comerciante pensou duas vezes antes de oferecer o desconto.
  - O policial feriu-se durante o plantão deste final de semana.
6. A alternativa que completa a frase abaixo é:
- Existem....., mas um bom.....não deve ser muito longo.
- excesões, discurço
  - eceções, discurso
  - exceções, discurso
  - excessões, discursso
7. O emprego **INCORRETO** da crase está na alternativa:
- Venda à prazo.
  - Vendas à vista.
  - Roupas à Luís XV.
  - Baile à fantasia.
8. O emprego correto da vírgula está na alternativa:
- A professora, tem muita experiência no caso mas não quer contestar as ordens da diretora.
  - O destino, meus amigos, prepara surpresas.
  - A Reforma Ortográfica, foi contestada pelos alunos, mas deve ser obedecida.
  - 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.
- O pai não soube ensinar o filho como usar o presente.
  - O pai constatou que o presente não despertou no filho a mesma satisfação que sentiu quando era criança e ganhou uma bola.
  - O pai constatou que o presente estava com defeito.
  - De acordo com o texto, o filho sempre quis ganhar uma bola de futebol.
10. Assinale a alternativa que apresenta parônimos:
- justo, justiça
  - peixe, cardume
  - mandato, mandado
  - fraco, forte
11. Assinale a alternativa correta em relação aos componentes e periféricos dos computadores:
- A memória são circuitos inoperantes com funções de eliminação de dados.
  - Na placa mãe estão contidos o processador, a memória, os conectores de expansão e os circuitos de apoio.
  - Os filtros direcionais oferecem conexões boas e límpidas para a comunicação de voz, tornando ilimitada a comunicação semiduplex.
  - Supressão de eco é a última limitação da comunicação de dados, sendo que os modems convertem os sinais digitais em tons.
12. Assinale a alternativa correta em relação aos computadores.
- Software é o conjunto de instruções cuja finalidade é a realização de tarefas pelo computador, é o conjunto de programas do computador.
  - Os filtros da memória do computador oferecem conexões boas e límpidas para a comunicação de voz.
  - A memória são circuitos inoperantes com funções de eliminação de dados para cada tipo de software especial.
  - Hardware é o conjunto de instruções cuja finalidade é a realização de tarefas pelo computador, é o conjunto de programas do computador.

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 as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas a assertiva III está correta.
  - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
14. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação aos recursos do WORD.
- A auto formatação cria listas com marcadores e bordas na medida em que se digita.
  - No recurso Tabela não é possível a organização de informações em linhas.
  - 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.
  - Autocorreção: na medida em que se vai digitando o texto, é feita uma avaliação a cada palavra digitada incorretamente.
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.
  - Impressora, modem, teclado e leitora ótica.
  - Scanner, plotter, impressora, modem e fone de ouvido.
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 II estão corretas
  - Apenas a assertiva III está correta.
  - Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
  - 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:
- Backspace: incluir um caractere a direita do ponto de inserção.
  - Backspace: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
  - DEL: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
  - DEL + T: excluir um caractere à esquerda do ponto de inserção.
18. No Microsoft Excel, ao utilizarmos/seleccionarmos as células cujos dados farão parte de um gráfico, ao clicar no botão gráfico o que acontecerá:
- 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.
  - O Excel solicitará a posição X para inserção do gráfico.
  - O Excel solicitará apenas o título a ser atribuído ao gráfico e fará a inserção.
  - O gráfico será deletado.
19. Assinale a alternativa correta em relação à memória do computador.
- A memória ROM (*Read Only Memory*) é conhecida como a memória temporária do computador, ela que executa os cálculos e comparações.
  - 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.
  - 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*).
20. Para armazenarmos dados no computador todos os arquivos e pastas possuem um nome e extensão. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- arquivo.exe é um arquivo executável-programa.
  - arquivo.doc é um arquivo de documento Word.
  - arquivo.bak é um arquivo de figura bitmap.
  - arquivo.zip é um arquivo compactado gerado pelo Winzip.
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
  - 786,04 m
  - 11,284 m
  - 1128,4 m
22. A massa de um diamante é 640 quilates. A quantos gramas corresponde?
- 1,28 g
  - 128 g
  - 12,8 g
  - 0,128 g
23. A razão de dois números é  $\frac{2}{3}$ , e a soma deles é 15. Esses números são?
- 6 e 9
  - 10 e 5
  - 3 e 12
  - 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?
- 1,52%
  - 0,52%
  - 52,60%
  - 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\$ 207,23
  - R\$ 202,40
  - R\$ 205,23
  - R\$ 206,40

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:
- 30 gotas
  - 20 gotas
  - 24 gotas
  - 15 gotas
27. A **NEGAÇÃO** da afirmação condicional "se estiver frio, eu levo o casaco" é:
- Não está frio e eu não levo o casaco.
  - Está frio e eu não levo o casaco.
  - Não está frio e eu levo o casaco.
  - Se não estiver frio, 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?
- 15%
  - 30%
  - 35%
  - 20%
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
  - 156
  - 162
  - 158
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:
- 1
  - $2^n$
  - 0
  - $3^n$
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- Ordinariamente, o Pleno e as Câmaras Isoladas do Tribunal de Justiça funcionarão uma vez por mês.
  - 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.
  - 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):
- A aprovação do orçamento das despesas do Poder Judiciário é de atribuição do Poder Executivo, que posteriormente encaminhará a proposta ao Poder Legislativo.
  - Após decisão do Tribunal de Justiça, a modificação de entrância da comarca importará em imediata promoção do juiz.
  - 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.
  - Haverá para as Comarcas de entrâncias do interior um Juiz de Direito Substituto de 1ª Entrância, para cada grupo de 04 (quatro) Juízes de Direito.
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.
  - 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.
  - 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.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, no que concerne ao Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991):
- 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.
  - 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.
  - 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.
  - O acesso aos Juizados Especiais dependerá do pagamento de custas, taxas ou despesas que se fizerem necessárias à regular prestação da tutela jurisdicional.
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 e IV.
  - Estão corretas as proposições I e III.
  - Estão corretas as proposições I, II, III 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:
- São secretarias judiciais: as secretarias das varas, as secretarias dos juizados especiais e turmas recursais e as secretarias dos serviços de distribuição, contabilidade, 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.
  - 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.
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.
  - Será exonerado o servidor que, após nomeado, não tomar posse.
  - Os servidores de cargos efetivos têm trinta dias improrrogáveis para o início do exercício, contados da data da 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:
- 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.
  - Ao servidor do Poder Judiciário do Maranhão incumbe não receber custas, gratificações, bonificações ou quaisquer doações pela prática dos atos de seu ofício.
  - Os servidores do Poder Judiciário residirão, obrigatoriamente, nos municípios de suas lotações, salvo autorização do Tribunal de Justiça.
  - Excepcionalmente, os proventos dos aposentados poderão ultrapassar os vencimentos do mesmo cargo ou equivalente dos servidores ativos.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca dos deveres e sanções aplicáveis aos servidores do Poder Judiciário do Estado do Maranhão:
- 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.
  - Terá efeito retroativo o cancelamento do registro da penalidade imposta a servidor público.
  - 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.
  - Constitui falta grave do servidor dar preferência às partes, preterindo outras que as antecedam, no pedido de atendimento.
41. Em topografia, definimos deflexão como sendo:
- O ângulo contado a partir do prolongamento do alinhamento anterior para a direita com a direita com a direção vante.
  - O ângulo formado por um alinhamento e o prolongamento do alinhamento anterior.
  - O produto do lado, multiplicado pelo seno do azimute.
  - O ângulo medido com o auxílio de uma bússola, colhido de um dos lados da poligonal.
42. Determine através do uso de aplicação de derivadas. Para construir um reservatório retangular com base quadrada e sem tampa. Determine o volume do prisma máximo que pode ser feito com 1200 m<sup>2</sup> de material:
- 5.000 m<sup>3</sup>.
  - 30000 m<sup>3</sup>.
  - 6.000 m<sup>3</sup>.
  - 4.000 m<sup>3</sup>.
43. No estudo da eficiência de grupo de estacas, para fundações profundas, com peças pré-moldadas, quando o espaçamento entre elas não é inferior a três vezes o seu diâmetro, ou lado (no caso de seção quadrada), qual a capacidade de carga do grupo?
- É igual de capacidade de carga de uma estaca vezes o diâmetro da estaca.
  - É igual à soma das capacidades de carga de cada estaca.
  - É igual ao dobro das capacidades de carga de cada estaca.
  - É igual à capacidade de carga de cada estaca mais a somatória da capacidade de cada uma.
44. Em instalações prediais de água fria, a norma brasileira (ABNT) define que o sistema elevatório deverá ter uma vazão mínima horária de:
- 10% do consumo diário.
  - 30% do consumo diário.
  - 25% do consumo diário.
  - 15% do consumo diário.
45. Nas estruturas de madeira, as vigas retangulares esbeltas apresentam o fenômeno de flambagem lateral, que é uma forma de instabilidade envolvendo:
- Tração e compressão.
  - Flexão e tração.
  - Compressão e torção.
  - Flexão e torção.
46. Nas estruturas de madeira as peças comprimidas compostas, formadas por elementos com ligações descontínuas, ao se deformar lateralmente durante o processo de flambagem, as seções de coluna não são mantidas planas distorcendo-se por:
- Compressão.
  - Cisalhamento.
  - Torção.
  - Tração.
47. Por que o calor liberado quando as luzes elétricas são acesas não é sentido imediatamente como carga térmica de um sistema de condicionamento de ar?
- Porque a transferência de calor é na maior parte por radiação.
  - Porque perde a intensidade pelo tamanho do ambiente.
  - Porque ao vencer a escuridão sua intensidade diminui.
  - Porque parte dele é absorvido pelo ar.
48. Em instalações elétricas prediais as quedas de tensão admissíveis são função:
- Da relação da potência utilizada e a potência instalada.
  - Da distancia entre a carga e o medidor e a potência da carga.
  - Do tipo de eletrodutos.
  - Dos dispositivos de proteção dos circuitos.
49. Pelas normas atuais de avaliações de bens da ABNT, quanto ao nível de detalhamento na apresentação o laudo é denominado completo, quando:
- Contém de forma sucinta as informações necessárias ao seu entendimento.
  - Obedece a condições específicas pré-combinadas entre as partes contratantes, não tendo validade para outros usos ou exibição para terceiros.
  - Contém a qualificação completa e assinatura do(s) profissional(is) responsável(is) pela avaliação.
  - Contém todas as informações necessárias e suficientes para ser auto-explicável.

50. Em um circuito elétrico se houver qualquer fuga de corrente, o somatório das correntes de entrada e de saída será:
- O dobro da corrente de saída.
  - Diferente de zero.
  - O dobro da corrente.
  - Igual a zero.
51. Em instalações prediais de água potável como é definida a vazão obtida em uma peça de utilização quando instalada e regulada para condições normais de operação?
- Vazão de regime.
  - Vazão linear.
  - Volume de descarga.
  - Vazão atmosférica.
52. Conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), como é denominado o método de avaliação de imóveis urbanos que identifica o valor do bem pelo somatório de parcelas componentes?
- Método evolutivo.
  - Método involutivo.
  - Método comparativo direto de dados de mercado.
  - Método de capitalização da renda.
53. As normas de avaliação de bens da A.B.N.T. – NBR 14653-1-2001-Parte I- Procedimentos Gerais- estabelece o critério da especificação dos trabalhos avaliatórios quanto:
- Ao processo e o grau de rigor.
  - À função e precisão.
  - Bens móveis e imóveis.
  - À fundamentação e precisão.
54. Quantos tijolos cerâmicos são necessários para construir um depósito retangular de 4 m de comprimento e 5 m de largura, com um pé direito de 3 m de altura com laje plana pré-moldada, contendo uma porta de (0,80 x 2,10) m e uma janela de (1,30 x 1,20) m. Considere o consumo de tijolos igual 35 unidades por metro quadrado:
- 1780 tijolos.
  - 1781 tijolos.
  - 1890 tijolos.
  - 2100 tijolos.
55. Qual a área de pintura de uma janela de madeira com veneziana de (2,0 x 3,0) metros?
- 06m<sup>2</sup>.
  - 12m<sup>2</sup>.
  - 18m<sup>2</sup>.
  - 30m<sup>2</sup>.
56. Quantas dobradiças serão necessárias para a colocação de 1200 portas em um prédio residencial cujas dimensões de portas internas são de (0,70 x 2,10) m e das externas (0,80 x 2,10) com folha única:
- 4800 dobradiças.
  - 2400 dobradiças.
  - 3600 dobradiças.
  - 1200 dobradiças.
57. Quantos dias serão necessários para que 2 serventes e um pedreiro executem uma obra cujo tempo total de servente é de 352 horas e o de pedreiro de 176 horas. (Considerar a Legislação Trabalhista Vigente – CLT).
- 44 dias.
  - 22 dias.
  - 20 dias.
  - 40 dias.
58. Quantos baldes de tinta acrílica serão necessários para pintar uma obra, cuja área total de alvenaria é de 4.000 m<sup>2</sup> e a área de laje de forro 1.000 m<sup>2</sup> (pintar paredes e tetos)? Consumo de tinta por m<sup>2</sup> = 0,20 litros.
- 112 baldes.
  - 100 baldes.
  - 111 baldes.
  - 56 baldes.
59. Quantas caixas plásticas (2x4) serão necessárias para instalação de 30 tomadas simples e 40 tomadas duplas?
- 40 unidades.
  - 110 unidades.
  - 70 unidades.
  - 90 unidades.
60. Quantas barras de eletrodutos de PVC rígido serão necessárias para uma instalação de 120 metros de eletroduto?
- 12 barras.
  - 20 barras.
  - 40 barras.
  - 24 barras.
61. A NBR 6118 estabelece que a flecha medida entre os apoios de uma laje não poderá ultrapassar:
- 1/300 do vão teórico.
  - 1/200 do vão teórico.
  - 1/20 do vão teórico.
  - 1/30 do vão teórico.
62. Por que a resistência do concreto de cimento PORTLAND progride com a idade?
- A ação das intempéries provoca no material reações químicas que fazem com as partículas se aproximem e diminua a porosidade da massa.
  - Pelo mecanismo de hidratação do cimento que se processa ao longo do tempo, tornando o material progressivamente menos poroso.
  - A evaporação da água que sobra da reação da hidratação provoca contração da massa e o conseqüente aumento da resistência.
  - Pela ação de aditivos que melhoram a qualidade e resistência do material ao longo do tempo.
63. Todas as tubulações prediais de água fria são direcionadas para funcionar como:
- Tubulação rugosa.
  - Condutos forçados.
  - Condutos livres.
  - Tubulação lisa.
64. Em instalações prediais de água potável, como é denominada a distância vertical total entre o nível dinâmico e o nível de descarga, incluindo as perdas de carga e os desníveis?
- Altura manométrica total.
  - Altura água-água.
  - Submergência.
  - Altura estática de bombeamento.
65. O coeficiente de utilização de uma luminária representa:
- A quantidade de luz que é absorvida até chegar ao plano de trabalho.
  - A relação entre o feixe luminoso emitido e a área de iluminação.
  - A relação entre a quantidade de luz emitida e a altura útil do lugar.
  - A quantidade de luz que chega até a área de trabalho.
66. Como é denominado o fator que relaciona o fluxo emitido no fim do período de manutenção de uma luminária e o fluxo luminoso inicial da mesma?
- Fator de utilização.
  - Fator de luminosidade.
  - Fator de demanda.
  - Fator de depreciação.
67. Em instalações elétricas para força motriz, para potências pequenas e médias e em aplicações em que não haja necessidade de variar a velocidade, é quase exclusivo o emprego de:
- Motor assíncrono.
  - Motor síncrono.
  - Motor universal.
  - Motor diassíncrono.

68. Em instalações elétricas, como é denominada a energia trocada entre o gerador e o receptor?
- Energia indutiva.
  - Energia capacitiva.
  - Energia reativa.
  - Energia ativa.
69. As treliças de madeira apresentam flechas decorrentes:
- Do trabalho elástico do material, da deformidade das ligações e da deformação lenta da madeira.
  - Da moldagem das peças, do tipo de madeira e do sistema estrutural.
  - Do sistema estrutural e da rigidez das peças.
  - Da rigidez das ligações, da deformação instantânea da madeira e do trabalho plástico do material.
70. Nos casos de coluna de madeira sem contenção lateral o processo de flambagem pode ocorrer em um plano inclinado, sujeitando a coluna à flexocompressão:
- Oblíqua.
  - Paralela.
  - Perpendicular.
  - Em duas direções.
71. Qual é o caso, segundo a lei 8666/93, no qual é permitido incluir no objeto da licitação a obtenção de recursos financeiros para sua execução?
- Nos casos de empreendimentos municipais financiados pela iniciativa privada.
  - Nos casos de empreendimentos executados e explorados sob o regime de concessão.
  - Nos casos de empreendimentos executados sob determinação do judiciário.
  - Nos casos de empreendimentos privadas financiados pelo Estado.
72. Segundo a lei 8666 qual das alternativas abaixo **NÃO** corresponde a serviços técnicos profissionais especializados?
- Execução de obras de caráter geral.
  - Assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras.
  - Pareceres, perícias e avaliações em geral.
  - Estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos.
73. Em qual das alternativas abaixo o contrato verbal com a Administração, segundo a lei 8666/93, é aceito?
- O de pequenas compras de pronto pagamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a 25% (vinte e cinco por cento) do limite estabelecido no art. 23, inciso II, alínea "a" desta Lei, feitas em regime de adiantamento.
  - O de pequenas compras de pronto pagamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a 15% (quinze por cento) do limite estabelecido no art. 23, inciso II, alínea "a" desta Lei, feitas em regime de adiantamento.
  - O de pequenas compras de pronto pagamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a 5% (cinco por cento) do limite estabelecido no art. 23, inciso II, alínea "a" desta Lei, feitas em regime de adiantamento.
  - O de pequenas compras de pronto pagamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a 10% (dez por cento) do limite estabelecido no art. 23, inciso II, alínea "a" desta Lei, feitas em regime de adiantamento.
74. Qual das alternativas abaixo **NÃO** constitui motivo para rescisão de contrato, segundo a lei 8666/93?
- O atraso justificado ou não no início da obra, serviço ou fornecimento.
  - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1o do art. 67 desta Lei.
  - A paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração.
  - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.
75. Segundo a lei 8666/93 qual é a pena por impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório?
- Detenção, de 18 (dezoito) meses a 4 (quatro) anos.
  - Detenção, de 12 (doze) meses a 5 (cinco) anos, e multa.
  - Detenção, de 3 (três) meses a 1 (um) ano.
  - Detenção, de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos, e multa.
76. Analise os itens abaixo e assinale qual é a alternativa verdadeira considerando a lei 8666/93 no que diz respeito às compras. As compras, sempre que possível, deverão:
- Ser processadas através de sistema de registro de preços.
  - Submeter-se às condições de aquisição e pagamento semelhantes às da Administração pública.
  - Ser subdivididas em tantas parcelas quantas necessárias para aproveitar as peculiaridades do mercado, visando economicidade.
  - Balizar-se pelos preços praticados no mercado.
- I e II.
  - III e IV.
  - II e IV.
  - I e III.
77. Qual das alternativas abaixo corresponde a uma das sanções que a Administração poderá aplicar ao contratado pela inexecução total ou parcial do contrato com a Administração, segundo a lei 8666/93?
- Multa, de acordo com o código penal.
  - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo indeterminado.
  - Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
  - Prisão imediata do contratado.
78. Qual das alternativas abaixo **NÃO** corresponde a um dos itens exigidos para que uma obra ou serviço seja licitado, segundo a lei 8666/93?
- Houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.
  - O produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.
  - Houver projeto completo aprovado pela autoridade competente e disponível para exame de qualquer cidadão brasileiro.
  - Existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
79. Qual comando do AutoCad que seleciona entidades através de um polígono de seleção criado na área gráfica. Este comando seleciona todas as entidades que estiverem **completamente** dentro do polígono formado?
- Fence.
  - Window polygon.
  - Crossing polygon.
  - Crossing.
80. No AutoCad, o comando Pedit é encontrado no menu Modify. Uma polilinha pode ser editada de várias formas. As opções são mostradas no prompt de comando, qual delas cria curvas acentuadas em polilinhas?
- Decurve.
  - Join.
  - Fit.
  - Spline.