

O dilema dos vírus

- 1 Os vírus altamente transmissíveis são os que passam de humano para humano pelas vias aéreas, como gripes, catapora e sarampo. Eles são espalhados pelo ar, quando um infectado espirra ou tosse. Para alguém se expor, basta não estar imunizado e respirar – ou tocar – numa superfície contaminada e levar a mão ao rosto.
- 5 A gripe do tipo A, a suína, é especialmente perigosa porque seu vírus passa por mutações dramáticas. A cada cepa surge uma doença para a qual o sistema imunológico não sabe a resposta. Mas, mesmo quando aparecem supervírus, a fatalidade deles tem sido relativamente baixa. A gripe espanhola, por exemplo, matou mais do que bala de carabina, em 1918 e 1919. Mais mesmo: foram 50 milhões de vítimas – 6 vezes mais que a 1ª Guerra Mundial, sua contemporânea. É muito, mas isso corresponde a apenas 2,5% dos infectados. Já o vírus do ebola tem fatalidade de até 90% – diarreia hemorrágica, vômito negro, sangue, sangue, sangue e morte. Mas foram poucos os casos. E por um motivo simples: o vírus mata tão rapidamente que acaba “se suicidando”, antes de se espalhar. Essa regra, porém, não equivale a negar que estamos perto de uma pandemia devastadora. Desde 2005 a Organização Mundial da Saúde (OMS) alerta que alguma, um dia, deverá matar até 7,5 milhões de pessoas. Para isso, basta que o vírus letal mantenha o doente vivo por tempo bastante para se espalhar.
- 10 Em 1918, quando as viagens internacionais eram feitas basicamente de navio e trem, uma pandemia demorava de 6 a 9 meses para atingir todo o mundo. Hoje, com 2,2 bilhões de passageiros aéreos circulando entre as 4 mil cidades com aeroportos no planeta, esse tempo encurta para no máximo 3 meses. Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas e de drogas antivirais, além de funcionários, hospitais, equipamentos. E poucos países têm isso em quantidade. Por esse motivo, a gripe suína pelo menos serviu de alerta para quando a próxima pandemia vier.
- 15
- 20
- 25

(Adapt. de *O dilema dos vírus*, de Maurício Horta. In *Super interessante*. São Paulo: Abril, jun. 2009.)

Observação: Cada número indicado entre parênteses refere-se à linha, no texto, em que se encontra a palavra, expressão ou frase sublinhada.

1. Assinale a alternativa que interpreta corretamente o sentido do texto.
 - a) Os vírus altamente transmissíveis já fizeram, em todo o mundo, 50 milhões de vítimas.
 - b) Os vírus transmitem-se de uma pessoa infectada para outra pessoa, por meio da tosse ou espirros.
 - c) Uma supergripe será altamente fatal, porque há deficiência de recursos financeiros para um estoque de vacinas e de drogas antivirais.
 - d) A fatalidade dos vírus é baixa porque o sistema imunológico humano desconhece como combatê-los.
2. Assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - a) Em passam de humano para humano (1) subentende-se: ser humano para ser humano.
 - b) É obrigatório o emprego da palavra E, nas linhas 13 e 24, por ela ser conjunção, tendo como finalidade ligar orações.
 - c) Em quando um infectado espirra ou tosse (3) há, respectivamente, ideia de tempo e de exclusão.
 - d) As palavras mutações (6) e pandemia (20 e 26) significam, respectivamente, *alterações / transformações* e *doença epidêmica amplamente difundida*.
3. Considere estas afirmações:
 - I. não sabe a resposta (7) equivale a *é uma cepa desconhecida pelos cientistas*.
 - II. A conjunção Mas (7) estabelece relação de dependência da oração em que se encontra com a anterior.
 - III. Na frase A cada cepa... a resposta (6-7) há uma ideia de gradação.
 - IV. Em um dia, deverá matar (16) indica um fato que pode acontecer no futuro, dependendo de certas condições.
 - V. Na frase A gripe do tipo A ... por mutações dramáticas (5-6) há uma ideia de causa.

Assinale a alternativa que contém **TODAS** as informações corretas.

 - a) II, IV e V.
 - b) I, III, IV e V.
 - c) II, III, IV e V.
 - d) I, II e V.
4. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

O pronome, em ...

 - a) ... alerta que alguma (16), refere-se à gripe suína.
 - b) ... Para alguém se expor (3) e “se suicidando”, antes de se espalhar (14), é reflexivo.
 - c) ... mas isso (10), remete a 50 milhões de vítimas.
 - d) ... são os que passam (1) e Eles (2), refere-se a *vírus*.
5. Em Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas (22-23) há correlação (harmonia) entre os tempos verbais empregados: respectivamente, futuro do subjuntivo e futuro do presente do indicativo.

Assinale a alternativa com a frase em que **NÃO EXISTE** correlação entre os tempos verbais apresentados.

 - a) Caso fiquemos perto de um infectado que espirrasse ou tossisse, estaríamos infectados.
 - b) A Vigilância Sanitária alerta a população para que auxilie no combate ao vírus da gripe.
 - c) Desejamos que todos tenham compreendido a importância de combater a gripe suína.
 - d) Se eu não estivesse imunizado contra a gripe, tocasse em alguém ou em um objeto contaminado e levasse a mão ao rosto, poderia ser contaminado.
6. Assinale alternativa **INCORRETA**.
 - a) A palavra mesmo (7) é advérbio e equivale a *até*.
 - b) A expressão como gripes, catapora e sarampo (2) pode ser substituída por *doenças infantis*.
 - c) Em Já o vírus do ebola (11) o advérbio equivale a *Por outro lado*.
 - d) Em Eles são espalhados pelo ar (.2) pelo ar é agente da passiva.

7. Preencha os espaços com **A/a – À/à – Há**.

- I. _____ 368 anos os holandeses dominaram _____ Capitania do Maranhão.
- II. _____ Revolta de Bechman queria, por um lado, que _____ Companhia de Jesus fosse expulsa das terras maranhenses, porque ela combatia _____ escravidão indígena.
- III. _____ tardinha gostamos de passear _____ pé, pelas ruas centrais de Alcântara.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

- a) A – à – À – à – à – À – à
- b) A – há – A – à – a – A – à
- c) Há – a – Há – a – à – A – a
- d) Há – a – A – a – a – À – a

8. Assinale a alternativa que **NÃO OBEDECE** à norma culta da língua.

- a) Devem-se conservar em bom estado as quadras poliesportivas da comunidade, para que todos possam aproveitá-las adequadamente.
- b) Era oito horas quando se iniciou, em mutirão, os serviços de limpeza dos canteiros e a higienização da área da Lagoa da Jansen.
- c) Deverá fazer vários anos que não chovia tanto em nossa região.
- d) É importante que se observem os trabalhos de limpeza e desobstrução de galerias pluviais da cidade.

9. Assinale V para verdadeiro e F para falso, observando o uso da norma culta da língua.

- () No plural, *Haverá cidade mais bela que São Luís?* fica: *Haverão cidades mais belas que São Luís?*
- () Em *No mundo todo, todo mundo aprecia as praias do Maranhão*, o pronome todo significa, respectivamente, *mundo inteiro* e *a totalidade dos seres humanos*.
- () Está correta a frase *O prato que mais gosto é arroz de cuxá* com peixe frito.
- () Tatiana e Mirela? Elas mesmas programaram sua viagem à Chapada das Mesas.
- () A beleza que encontrei nos Lençóis Maranhenses veio ao encontro dos meus sonhos.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

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

10. Observe as frases abaixo.

- I. O Pólo da Floresta dos Guarás deve seu nome a uma ave de plumagem vermelha onde é comum naquela região.
- II. Eu mal havia chego à Ilha dos Lençóis, em Cururupu, e tinha pego resfriado.
- III. Infelizmente eu não pude vim aqui ontem, para conhecer a festa do Divino Espírito Santo.
- IV. Vossa Senhoria desejais conhecer o Delta do Rio Parnaíba?

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Para tornar correta a frase II é necessária a substituição das formas verbais do participio; respectivamente, por chegado e pegado.
- b) A frase IV está incorreta, pois o verbo deve concordar em gênero (e número) com os pronomes de tratamento, que são de 3ª pessoa.
- c) A frase I está correta, porque o emprego de onde obedece à norma gramatical da língua portuguesa.
- d) A frase III está incorreta; a forma verbal vim deve ser substituída por vir.

11. O número BINÁRIO "01100001" equivale, em DECIMAL, a:

- a) 49
- b) 193
- c) 1101
- d) 97

12. São softwares aplicativos todos os apresentados abaixo, **EXCETO**:

- a) Adobe PhotoShop CS4
- b) Linux
- c) OpenOffice Writer
- d) Microsoft Word

13. Dentre as versões apresentadas abaixo, qual se caracteriza por ser a versão mais recente dos sistemas operacionais Windows:

- a) Windows NT
- b) Windows XP
- c) Windows 2003
- d) Windows Vista

14. Podem ser usadas como listas para correspondências no Microsoft Word 2007 todas as seguintes fontes, **EXCETO**:

- a) Documentos do Adobe Acrobat.
- b) Conexões de bancos de dados do Office.
- c) Documentos do Word.
- d) Contatos do Outlook.

15. Dentre os protocolos utilizados na internet apresentados abaixo se caracteriza como sendo um protocolo de transferência segura de dados?

- a) HTTPS
- b) SMTP
- c) HTTP
- d) FTP

16. O que é um Proxy?

- a) É um computador de usuário final que foi comprometido por códigos maliciosos em geral, como *worms*, *bots*, vírus e cavalos de tróia.
- b) É um computador que funciona como um intermediário entre um navegador da Web (como o Internet Explorer) e a Internet.
- c) É um serviço que geralmente usado em sites de notícias e blogs para distribuir automaticamente textos, mas também servem para distribuir outros tipos de conteúdo digital como imagens, arquivos de áudio e vídeo.
- d) É um *e-mail* não solicitado, que geralmente é enviado para um grande número de pessoas.

17. Qual o nome dado a função do Microsoft Outlook 2007 que inclui diversas ações que o Outlook pode executar com base nas condições definidas, como mover todas as mensagens de email de uma pessoa para uma pasta que não seja a Caixa de Entrada?

- a) Regras e alertas.
- b) Configurações de conta.
- c) Personalizar.
- d) Central de Confiabilidade.

18. Este nível também é conhecido como "Striping" ou "Fracionamento". Nele, os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos. O tipo de RAID a que se está referindo é o:

- a) RAID 5
- b) RAID 1
- c) RAID 4
- d) RAID 0

19. O caminho UNC necessário para que se possa acessar o compartilhamento PUBLICO, que está localizado no servidor SERVER, que faz parte do domínio TJMA, a partir da máquina CLIENTE, que faz parte do mesmo domínio, é:
- \\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
20. Em uma estrutura básica de banco de dados, a menor estrutura na qual serão inseridos os caracteres referentes aos dados recebe a denominação de:
- Base
 - Campo
 - Registro
 - Arquivo
21. Certa loja anunciou um forno de microondas ao preço de R\$551,25, com pagamento somente 2 meses após a compra, sem entrada. Porém para pagamento a vista o mesmo forno de microondas sai por R\$500,00. Qual a taxa mensal de juros compostos praticado pela loja?
- 5%
 - 4%
 - 7%
 - 6%
22. Se 8 pedreiros constroem uma casa em 365 dias, quantos pedreiros são necessários para construir uma casa em 73 dias?
- 43
 - 40
 - 35
 - 45
23. Em uma corrida automobilística, 20 carros queimam 600 litros de gasolina em 30 minutos. Quantos litros, no mínimo, um carro deve ter no seu tanque para poder correr por 2 horas?
- 100
 - 120
 - 150
 - 90
24. Dois amigos dividem o custo de R\$ 5,00 de um bilhete de loteria. Um paga R\$2,00 e o outro R\$ 3,00. O bilhete é sorteado e eles recebem um prêmio de R\$ 150.000,00, dividindo proporcionalmente o prêmio do valor pelo valor pago por cada um dos amigos, a pessoa que pagou R\$ 3,00 pelo bilhete ganhará:
- R\$ 90.000,00
 - R\$ 100.000,00
 - R\$ 60.000,00
 - R\$ 75.000,00
25. Uma mãe quer dividir 30 balas proporcionalmente a idade de cada um dos seus 3 filhos. Sabendo que as idades são 3, 5 e 7 anos, o filho mais novo deve receber quantas balas?
- 6
 - 14
 - 10
 - 9
26. Uma geladeira é vendida a vista por R\$ 2.000,00 ou em 10 parcelas de R\$ 240,00. A taxa de juro simples mensal incluída no valor de cada prestação da compra a prazo é:
- 4%
 - 2%
 - 40%
 - 20%
27. A tecla de um dos algarismos de uma calculadora está com defeito quando ela é apertada aparece outro algarismo em seu lugar (sempre o mesmo). No entanto a calculadora efetua corretamente as operações. Usando esta calculadora, o seguinte resultado foi obtido:
- $$5652 + 6647 = 12295$$
- A tecla com defeito da calculadora é referente ao algarismo:
- 2
 - 9
 - 3
 - 7
28. Pedro distribuiu um número x de moedas de 1 real em caixa numeradas de 1 à 5. Sabe-se que:
- A quantidade de moedas na caixa 1 é o dobro da quantidade de moedas na caixa 2 e metade da quantidade de moedas na caixa 3
 - A diferença entre a quantidade de moedas nas caixas 5 e na caixa 4 é igual a quantidade de moedas na caixa 2
 - A caixa 5 tem 50 moedas e a caixa 3 tem 40 moedas.
- Podemos dizer que a quantidade total de moedas (x) é igual a:
- 160
 - 140
 - 170
 - 150
29. São dados uma balança de dois pratos e um conjunto de três bolas iguais na aparência mas uma, e apenas uma é mais pesada que as outras. Qual o número mínimo de pesagens necessário para se determinar a bola mais pesada?
- Não é possível determinar.
 - 3
 - 1
 - 2
30. Uma TV foi vendida por R\$ 1.375,00 com lucro de 25%. Qual o valor de custo da TV?
- R\$ 1.000,00
 - R\$ 1.200,00
 - Não é possível determinar o custo com os dados fornecidos.
 - R\$ 1.100,00
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- na composição do Tribunal, 2/3 (dois terços) dos lugares serão preenchidos por advogados de notório saber jurídico, com mais de 10 (dez) anos de efetiva atividade profissional e de Membros do Ministério Público Estadual, de notório merecimento, com mais de 10 (dez) anos de carreira, todos de reputação ilibada e indicados em lista sêxtupla pelos órgãos de representação das respectivas classes.
 - a comarca, que pode ser constituída por mais de um termo judiciário, terá a denominação daquele que lhe servir de sede.
 - havendo impedimento ou suspensão do juiz, o feito será redistribuído, sem necessidade de compensação posterior.
 - a criação de novas comarcas não dependerá de audiência prévia da Corregedoria Gera da Justiça.

32. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- ordinariamente, o Pleno do Tribunal reunir-se-á duas vezes por semana.
 - quem tiver sido Presidente do Tribunal, não mais integrará a lista entre os elegíveis, mesmo que esgotados todos os nomes na ordem de antiguidade.
 - a modificação de entrância da comarca importará em imediata promoção do juiz.
 - nas comarcas onde houver duas varas competentes para o mesmo processo, a competência será fixada por distribuição.
33. Assinale a alternativa **INCORRETA**, no que concerne ao Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- em cada Município funcionará, pelo menos, 01 (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.
 - no que concerne à Justiça Militar, ao Tribunal de Justiça caberá decidir sobre a perda do posto e patente dos Oficiais e da graduação dos Praças.
 - nos Juizados Especiais, as Turmas Recursais serão compostas por três Juizes titulares e três advogados suplentes, em exercício no primeiro grau de jurisdição, designados pelo Presidente do Tribunal de Justiça.
 - as Turmas Recursais Cíveis e Criminais são igualmente competentes para processar e julgar os mandados de segurança e os habeas corpus impetrados contra Juiz de Direito dos Juizados Especiais.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, quanto ao Juizados Especiais (LC n. 014/1991):
- as unidades jurisdicionais cíveis e criminais dos juizados especiais poderão funcionar em horário noturno, bem como, aos sábados, domingos e feriados, atendidas as peculiaridades de cada uma delas ou da Comarca.
 - o termo circunstanciado a que alude o artigo 69 da Lei 9.099, de 26.09.95, será lavrado pela autoridade policial civil ou militar que tomar conhecimento da ocorrência.
 - é vedada a atuação das unidades jurisdicionais de forma móvel ou itinerante.
 - o Juizado Especial Criminal tem competência para a conciliação, transação, processo, julgamento e execução das infrações penais de menor potencial ofensivo, a exemplo do que ocorre com as contravenções penais.
35. Julgue as seguintes proposições acerca dos Magistrados Estaduais:
- a vitaliciedade dos juizes substitutos só será adquirida após três anos de efetivo exercício no cargo, a exemplo do que ocorre com os servidores.
 - o Tribunal, por maioria absoluta de seus membros, poderá exonerar o Juiz de Direito Substituto que revelar escassa capacidade de trabalho ou personalidade incompatível com os encargos, deveres e responsabilidades da Magistratura, assegurada ampla defesa.
 - na promoção por antiguidade, o Tribunal somente poderá recusar o Juiz mais antigo, pelo voto de dois terços de seus membros, repetindo-se a votação até fixar-se a escolha.
 - na promoção por antiguidade, havendo empate entre os concorrentes, atender-se-á, como primeiro critério de desempate, a antiguidade na entrância anterior.
- Assinale a alternativa correta:
- estão corretas as proposições II e III.
 - estão corretas as proposições I e IV.
 - estão corretas as proposições I, II e IV.
 - estão corretas as proposições I, II, III e IV.
36. Não é vedado ao Magistrado:
- estabelecer críticas a decisões judiciais do Tribunal em obras técnicas ou no exercício do Magistério.
 - exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, inclusive de economia mista, exceto como acionista ou quotista.
 - exercer cargo de direção ou técnico de sociedade civil, associação ou fundação, de qualquer natureza ou finalidade, salvo de associação de classe, e sem remuneração.
 - manifestar, por qualquer meio de comunicação, opinião sobre processo pendente de julgamento, seu ou de outrem, ou Juízo depreciativo sobre despachos, votos ou sentenças de órgãos judiciais.
37. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão:
- a estabilidade dos servidores do Poder Judiciário será adquirida após dois anos de efetivo exercício no cargo, após avaliação de comissão designada pelo Presidente do Tribunal.
 - as diligências atribuídas aos Oficiais de Justiça podem ser cumpridas por terceiros, independente de autorização judicial.
 - o Secretário Judicial terá necessariamente formação superior comprovada pelo competente diploma, salvo nas comarcas do interior, quando, excepcionalmente, após justificativa do Magistrado e aprovação do Plenário, poderá o Presidente do Tribunal nomear portador de certificado de conclusão de curso de ensino médio.
 - será exonerado o servidor que não tomar posse no prazo de trinta dias, contados da publicação do ato de nomeação.
38. **NÃO SÃO CONSIDERADOS** serventuários judiciais:
- os secretários judiciais.
 - os técnicos judiciários.
 - o Diretor-Geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
 - o subdiretor geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
39. Assinale a alternativa correta:
- diante do caráter público dos processos, pode o servidor prestar informação de qualquer processo, por telefone, ainda que se trate de medida liminar deferida em segredo de Justiça.
 - o Adicional de Qualificação será devido ao servidor aposentado que tenha concluído curso de pós-graduação em sentido amplo ou estrito antes da data da inativação.
 - os servidores residirão, facultativamente, nos municípios de suas respectivas lotações.
 - o Adicional de Qualificação não constitui salário de contribuição para efeitos da seguridade social dos servidores do Estado.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- são de entrância intermediária as comarcas com mais de um juiz.
 - não será demitido o servidor que praticar ofensa física contra outro servidor ou particular, quando demonstrar que o fez em legítima defesa.
 - a pena de advertência poderá ser aplicada verbalmente ao servidor público, em caso de negligência no cumprimento dos deveres do cargo.
 - a suspensão do servidor será cabível quando ele não der os recibos devidos por lei ou exigidos pelas partes.

41. A fonte de maior produção de asfaltos são os processos de destilação do petróleo de base:
- Sólida e ácida.
 - Ácida e básica.
 - Sólida e líquida.
 - Asfáltica e semi-asfáltica.
42. Como é denominado o conjunto de operações de escavação, carga, transporte, descarga, compactação e acabamento executados a fim de passar-se de um terreno em seu estado natural para a nova conformação topográfica desejada.
- Limpeza.
 - Destocamento.
 - Locação.
 - Terraplanagem.
43. O aumento da finura dos cimentos acarreta um aumento da:
- Resistência ao desgaste dos agregados.
 - Flexibilidade das peças estruturais.
 - Atividade superficial das partículas da hidratação.
 - Rentabilidade da massa.
44. Quando a cal virgem entra em contato com a água, ocorre hidratação do produto, cuja reação é:
- Proporcional a quantidade de agregado.
 - Fortemente exotérmica.
 - Limitada pela temperatura ambiente.
 - Unicamente física.
45. No estudo de materiais de revestimento como é denominada a ciência que estuda a deformação e escoamento da matéria?
- Geologia.
 - Reologia.
 - Viscosidade.
 - Pedologia.
46. Como é denominada a propriedade pela qual a argamassa tende a resistir às deformações que lhe são impostas.
- Plasticidade.
 - Alcalinidade.
 - Resistência.
 - Consistência.
47. No estudo de aços para concreto armado, as nervuras e os entalhes, nas barras, têm como função aumentar a aderência da barra ao concreto, proporcionando:
- A atuação conjunta do aço e do concreto.
 - Diminuição do concreto.
 - Menor flexibilidade ao concreto.
 - A atuação individual do aço e do concreto.
48. Como é denominada a potência elétrica realmente absorvida em um determinado instante por um aparelho ou sistema?
- Potência instalada.
 - Demanda.
 - Consumo.
 - Unidade de consumo.
49. Em uma instalação elétrica, como é denominada a razão entre a demanda máxima e a potência instalada:
- Fator de alimentação.
 - Fator de carga.
 - Fator de potência.
 - Fator de demanda.
50. Em instalações elétricas prediais, como é denominado o conjunto de equipamentos e condutores ligados a um mesmo dispositivo de proteção?
- Ramal.
 - Disjuntor.
 - Terminal.
 - Circuito elétrico.
51. Como é denominado o vidro que tem uma estrutura de tela de arame que impede que os cacos se soltem quando quebra?
- Vidro laminado.
 - Livro temperado.
 - Vidro aramado.
 - Vidro refletivo.
52. O tubo de PVC é o material mais resistente e a abrasão quando comparado com:
- O tubo de vidro.
 - O tubo de cobre.
 - O tubo de aço.
 - A manilha cerâmica e o tubo de concreto.
53. Em construção civil, como é denominado o documento onde estão descritas as peculiaridades técnicas do projeto, as práticas exigidas para a execução dos serviços e os requisitos mínimos necessários, as especificações dos materiais de acabamento mais utilizados na obra, bem como as características dos equipamentos específicos que deverão ser instalados?
- Caderno de encargos.
 - Projeto de engenharia.
 - Manual de serviços.
 - Especificação de materiais.
54. O contrato para elaboração de um projeto:
- Não implica a obrigação de executá-lo, ou fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica também na obrigação de fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica na também obrigação de executá-lo.
 - Implica fornecimento dos materiais.
55. A entrega da obra pode ser feita:
- Somente após o recebimento do habite-se.
 - Por partes, à medida que a obra for sendo parcialmente concluída ou somente após a conclusão.
 - Quando e como o contratado desejar.
 - Somente após a conclusão.
56. As lajes em balanço são engastadas numa extremidade e livres na outra ou são a continuação de uma laje que avança além do seu apoio. Nessas lajes, a armadura é posicionada:
- Na parte central.
 - Na parte inferior.
 - Na parte superior.
 - Em qualquer posição.
57. Devemos sempre impermeabilizar as vigas de baldrame, afim de não ocorrer infiltrações de umidade do solo para as paredes, além de impermeabilizar o topo da viga devemos também impermeabilizar as laterais no mínimo em _____, além disto é fundamenta que o topo da viga fique no mínimo _____ acima do nível do terreno. Complete as lacunas com a afirmação correta:
- 15 cm e 5 cm
 - 25 cm e 30 cm
 - 15 cm e 10 cm
 - 10 cm e 10 cm

58. Qual é o diâmetro de saída do esgoto secundário em uma caixa sifonada usada em projetos residenciais?
- 100 mm.
 - 40 mm.
 - 60 mm.
 - 50 mm.
59. Indique se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F), pela ordem:
- () As paredes novas podem ser pintadas após dez dias depois de rebocadas.
- () Não utilize a cal como fundo para a pinturas de tintas a base látex ou acrílica.
- () É necessário aguardar a secagem da tinta por 30 dias para que possamos lavá-la.
- () É sempre bom pintar em dias chuvosos.
- F; F; V; F
 - V; V; F; V
 - V; F; V; F
 - F; V; V; F
60. Em um projeto elétrico, os eletrodutos são dimensionados em função da soma das áreas totais dos condutores (fios), esta soma deve ser menor ou igual área do eletroduto no valor de:
- 65%
 - 55%
 - 40%
 - 50%
61. Qual é sentido correto na colocação de telhas de barro, tipo francesa, em um telhado?
- Em qualquer sentido.
 - Da cumeeira para o beiral.
 - No sentido lateral.
 - Do beiral para a cumeeira.
62. Num telhado de "uma água", também conhecido por "meia água", qual a altura deste, se vão é de 6,50 m e o caimento indicado para um tipo de telha é de 36%?
- 5,50 m.
 - 2,34 m.
 - 4,32 m.
 - 2,16 m.
63. Como é que calculamos a pressão da rede de água vindo da caixa d'água?
- Pela altura da coluna de água da caixa.
 - Pela vazão e quantidades de conexões.
 - Pela quantidade de pontos de água no encanamento.
 - Pela bitola da tubulação e quantidades de conexões.
64. Calcule o volume de concreto para construir uma viga de dimensão: 70 cm de altura, 30 cm de largura e 9,00 metros de comprimento?
- 0,189 m³
 - 189,00 m³
 - 1,89 m³
 - 18,90 m³
65. O Slump Test é feito com um aparelho chamado de:
- Cone de LêChatelier
 - Aparelho de Vicat
 - Tronco de Cone
 - Cone de Abrams
66. Em um projeto hidrossanitário, de esgoto doméstico devemos prever umas declividades mínimas, que é em função do diâmetro da tubulação, para ter um escoamento perfeito. Para tubos de diâmetro de 75 mm, a declividade mínima deve ser de:
- 2,00%
 - 3,00%
 - 1,00%
 - 1,50%
67. Nos projetos arquitetônicos, as plantas, os cortes, e as elevações são projeções, indique as corretas pela ordem:
- verticais, verticais, horizontais.
 - horizontais, verticais, verticais.
 - horizontais, oblíquas, verticais.
 - horizontais, verticais, horizontais.
68. Como é denominada uma placa contínua de concreto armado, em toda a área da construção, com o objetivo de distribuir a carga em toda superfície:
- sapata corrida.
 - sapata contínua.
 - sapata associada.
 - radier.
69. Num sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPCDA), o campo de proteção oferecido pelos cabos captadores é aquele abrangido pelos seus diversos prismas, cuja aresta superior é o fio e cujas faces adjacentes formam com o plano vertical ângulos de:
- 30°
 - 60°
 - 45°
 - 50°
70. O período de solidificação dos aglutinantes de uma argamassa é denominado de:
- cura.
 - rigidez.
 - pega.
 - endurecimento.

O dilema dos vírus

- 1 Os vírus altamente transmissíveis são os que passam de humano para humano pelas vias aéreas, como gripes, catapora e sarampo. Eles são espalhados pelo ar, quando um infectado espirra ou tosse. Para alguém se expor, basta não estar imunizado e respirar – ou tocar – numa superfície contaminada e levar a mão ao rosto.
- 5 A gripe do tipo A, a suína, é especialmente perigosa porque seu vírus passa por mutações dramáticas. A cada cepa surge uma doença para a qual o sistema imunológico não sabe a resposta. Mas, mesmo quando aparecem supervírus, a fatalidade deles tem sido relativamente baixa. A gripe espanhola, por exemplo, matou mais do que bala de carabina, em 1918 e 1919. Mais mesmo: foram 50 milhões de vítimas – 6 vezes mais que a 1ª Guerra Mundial, sua contemporânea. É muito, mas isso corresponde a apenas 2,5% dos infectados. Já o vírus do ebola tem fatalidade de até 90% – diarreia hemorrágica, vômito negro, sangue, sangue, sangue e morte. Mas foram poucos os casos. E por um motivo simples: o vírus mata tão rapidamente que acaba “se suicidando”, antes de se espalhar. Essa regra, porém, não equivale a negar que estamos perto de uma pandemia devastadora. Desde 2005 a Organização Mundial da Saúde (OMS) alerta que alguma, um dia, deverá matar até 7,5 milhões de pessoas. Para isso, basta que o vírus letal mantenha o doente vivo por tempo bastante para se espalhar.
- 10 Em 1918, quando as viagens internacionais eram feitas basicamente de navio e trem, uma pandemia demorava de 6 a 9 meses para atingir todo o mundo. Hoje, com 2,2 bilhões de passageiros aéreos circulando entre as 4 mil cidades com aeroportos no planeta, esse tempo encurta para no máximo 3 meses. Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas e de drogas antivirais, além de funcionários, hospitais, equipamentos. E poucos países têm isso em quantidade. Por esse motivo, a gripe suína pelo menos serviu de alerta para quando a próxima pandemia vier.
- 15
- 20
- 25

(Adapt. de *O dilema dos vírus*, de Maurício Horta. In *Super interessante*. São Paulo: Abril, jun. 2009.)

Observação: Cada número indicado entre parênteses refere-se à linha, no texto, em que se encontra a palavra, expressão ou frase sublinhada.

1. Assinale a alternativa que interpreta corretamente o sentido do texto.
- a) A fatalidade dos vírus é baixa porque o sistema imunológico humano desconhece como combatê-los.
b) Os vírus transmitem-se de uma pessoa infectada para outra pessoa, por meio da tosse ou espirros.
c) Uma supergripe será altamente fatal, porque há deficiência de recursos financeiros para um estoque de vacinas e de drogas antivirais.
d) Os vírus altamente transmissíveis já fizeram, em todo o mundo, 50 milhões de vítimas.
2. Assinale a alternativa **INCORRETA**.
- a) Em quando um infectado espirra ou tosse (3) há, respectivamente, ideia de tempo e de exclusão.
b) As palavras mutações (6) e pandemia (20 e 26) significam, respectivamente, alterações / transformações e doença epidêmica amplamente difundida.
c) Em passam de humano para humano (1) subentende-se: ser humano para ser humano.
d) É obrigatório o emprego da palavra E, nas linhas 13 e 24, por ela ser conjunção, tendo como finalidade ligar orações.
3. Considere estas afirmações:
- I. não sabe a resposta (7) equivale a é uma cepa desconhecida pelos cientistas.
II. A conjunção Mas (7) estabelece relação de dependência da oração em que se encontra com a anterior.
III. Na frase A cada cepa... a resposta (6-7) há uma ideia de gradação.
IV. Em um dia, deverá matar (16) indica um fato que pode acontecer no futuro, dependendo de certas condições.
V. Na frase A gripe do tipo A ... por mutações dramáticas (5-6) há uma ideia de causa.
- Assinale a alternativa que contém **TODAS** as informações corretas.
- a) I, III, IV e V.
b) I, II e V.
c) II, IV e V.
d) II, III, IV e V.
4. Assinale a alternativa **INCORRETA**.
- O pronome, em ...
- a) ... são os que passam (1) e Eles (2), refere-se a vírus.
b) ... Para alguém se expor (3) e “se suicidando”, antes de se espalhar (14), é reflexivo.
c) ... alerta que alguma (16), refere-se à gripe suína.
d) ... mas isso (10), remete a 50 milhões de vítimas.
5. Em Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas (22-23) há correlação (harmonia) entre os tempos verbais empregados: respectivamente, futuro do subjuntivo e futuro do presente do indicativo.
- Assinale a alternativa com a frase em que **NÃO EXISTE** correlação entre os tempos verbais apresentados.
- a) A Vigilância Sanitária alerta a população para que auxilie no combate ao vírus da gripe.
b) Se eu não estivesse imunizado contra a gripe, tocasse em alguém ou em um objeto contaminado e levasse a mão ao rosto, poderia ser contaminado.
c) Desejamos que todos tenham compreendido a importância de combater a gripe suína.
d) Caso fiquemos perto de um infectado que espirrasse ou tossisse, estaríamos infectados.
6. Assinale alternativa **INCORRETA**.
- a) A palavra mesmo (7) é advérbio e equivale a até.
b) A expressão como gripes, catapora e sarampo (2) pode ser substituída por doenças infantis.
c) Em Já o vírus do ebola (11) o advérbio equivale a Por outro lado.
d) Em Eles são espalhados pelo ar (.2) pelo ar é agente da passiva.

7. Preencha os espaços com **A/a – À/à – Há**.

- I. _____ 368 anos os holandeses dominaram _____ Capitania do Maranhão.
- II. _____ Revolta de Bechman queria, por um lado, que _____ Companhia de Jesus fosse expulsa das terras maranhenses, porque ela combatia _____ escravidão indígena.
- III. _____ tardinha gostamos de passear _____ pé, pelas ruas centrais de Alcântara.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

- a) Há – a – Há – a – à – A – a
- b) A – à – À – à – à – À – à
- c) Há – a – A – a – a – à – a
- d) A – há – A – à – a – A – à

8. Assinale a alternativa que **NÃO OBEDECE** à norma culta da língua.

- a) Deverá fazer vários anos que não chovia tanto em nossa região.
- b) Era oito horas quando se iniciou, em mutirão, os serviços de limpeza dos canteiros e a higienização da área da Lagoa da Jansen.
- c) Devem-se conservar em bom estado as quadras poliesportivas da comunidade, para que todos possam aproveitá-las adequadamente.
- d) É importante que se observem os trabalhos de limpeza e desobstrução de galerias pluviais da cidade.

9. Assinale V para verdadeiro e F para falso, observando o uso da norma culta da língua.

- () No plural, *Haverá cidade mais bela que São Luís?* fica: *Haverão cidades mais belas que São Luís?*
- () Em *No mundo todo, todo mundo aprecia as praias do Maranhão*, o pronome todo significa, respectivamente, *mundo inteiro* e *a totalidade dos seres humanos*.
- () Está correta a frase *O prato que mais gosto é arroz de cuxá* com peixe frito.
- () Tatiana e Mirela? Elas mesmas programaram sua viagem à Chapada das Mesas.
- () A beleza que encontrei nos Lençóis Maranhenses veio ao encontro dos meus sonhos.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

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

10. Observe as frases abaixo.

- I. O Pólo da Floresta dos Guarás deve seu nome a uma ave de plumagem vermelha onde é comum naquela região.
- II. Eu mal havia chego à Ilha dos Lençóis, em Cururupu, e tinha pego resfriado.
- III. Infelizmente eu não pude vim aqui ontem, para conhecer a festa do Divino Espírito Santo.
- IV. Vossa Senhoria desejais conhecer o Delta do Rio Parnaíba?

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A frase I está correta, porque o emprego de onde obedece à norma gramatical da língua portuguesa.
- b) A frase IV está incorreta, pois o verbo deve concordar em gênero (e número) com os pronomes de tratamento, que são de 3ª pessoa.
- c) A frase III está incorreta; a forma verbal vim deve ser substituída por vir.
- d) Para tornar correta a frase II é necessária a substituição das formas verbais do participio; respectivamente, por chegado e pegado.

11. O número BINÁRIO "01100001" equivale, em DECIMAL, a:

- a) 49
- b) 1101
- c) 193
- d) 97

12. São softwares aplicativos todos os apresentados abaixo, **EXCETO**:

- a) Adobe PhotoShop CS4
- b) OpenOffice Writer
- c) Microsoft Word
- d) Linux

13. Dentre as versões apresentadas abaixo, qual se caracteriza por ser a versão mais recente dos sistemas operacionais Windows:

- a) Windows 2003
- b) Windows XP
- c) Windows Vista
- d) Windows NT

14. Podem ser usadas como listas para correspondências no Microsoft Word 2007 todas as seguintes fontes, **EXCETO**:

- a) Documentos do Adobe Acrobat.
- b) Conexões de bancos de dados do Office.
- c) Contatos do Outlook.
- d) Documentos do Word.

15. Dentre os protocolos utilizados na internet apresentados abaixo se caracteriza como sendo um protocolo de transferência segura de dados?

- a) HTTP
- b) SMTP
- c) FTP
- d) HTTPS

16. O que é um Proxy?

- a) É um *e-mail* não solicitado, que geralmente é enviado para um grande número de pessoas.
- b) É um computador de usuário final que foi comprometido por códigos maliciosos em geral, como *worms*, *bots*, vírus e cavalos de tróia.
- c) É um serviço que geralmente usado em sites de notícias e blogs para distribuir automaticamente textos, mas também servem para distribuir outros tipos de conteúdo digital como imagens, arquivos de áudio e vídeo.
- d) É um computador que funciona como um intermediário entre um navegador da Web (como o Internet Explorer) e a Internet.

17. Qual o nome dado a função do Microsoft Outlook 2007 que inclui diversas ações que o Outlook pode executar com base nas condições definidas, como mover todas as mensagens de email de uma pessoa para uma pasta que não seja a Caixa de Entrada?

- a) Regras e alertas.
- b) Personalizar.
- c) Central de Confiabilidade.
- d) Configurações de conta.

18. Este nível também é conhecido como "Striping" ou "Fracionamento". Nele, os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos. O tipo de RAID a que se está referindo é o:

- a) RAID 5
- b) RAID 4
- c) RAID 1
- d) RAID 0

19. O caminho UNC necessário para que se possa acessar o compartilhamento PUBLICO, que está localizado no servidor SERVER, que faz parte do domínio TJMA, a partir da máquina CLIENTE, que faz parte do mesmo domínio, é:
- \\CLIENTE\\TJMA\\SERVER\\PUBLICO
 - \\SERVER\\PUBLICO
 - \\TJMA\\SERVER\\PUBLICO
 - \\CLIENTE\\TJMA\\SERVER\\PUBLICO
20. Em uma estrutura básica de banco de dados, a menor estrutura na qual serão inseridos os caracteres referentes aos dados recebe a denominação de:
- Campo
 - Registro
 - Arquivo
 - Base
21. Certa loja anunciou um forno de microondas ao preço de R\$551,25, com pagamento somente 2 meses após a compra, sem entrada. Porém para pagamento a vista o mesmo forno de microondas sai por R\$500,00. Qual a taxa mensal de juros compostos praticado pela loja?
- 5%
 - 6%
 - 7%
 - 4%
22. Se 8 pedreiros constroem uma casa em 365 dias, quantos pedreiros são necessários para construir uma casa em 73 dias?
- 45
 - 40
 - 43
 - 35
23. Em uma corrida automobilística, 20 carros queimam 600 litros de gasolina em 30 minutos. Quantos litros, no mínimo, um carro deve ter no seu tanque para poder correr por 2 horas?
- 120
 - 150
 - 100
 - 90
24. Dois amigos dividem o custo de R\$ 5,00 de um bilhete de loteria. Um paga R\$2,00 e o outro R\$ 3,00. O bilhete é sorteado e eles recebem um prêmio de R\$ 150.000,00. dividindo proporcionalmente o prêmio do valor pelo valor pago por cada um dos amigos, a pessoa que pagou R\$ 3,00 pelo bilhete ganhará:
- R\$ 100.000,00
 - R\$ 60.000,00
 - R\$ 90.000,00
 - R\$ 75.000,00
25. Uma mãe quer dividir 30 balas proporcionalmente a idade de cada um dos seus 3 filhos. Sabendo que as idades são 3, 5 e 7 anos, o filho mais novo deve receber quantas balas?
- 10
 - 6
 - 14
 - 9
26. Uma geladeira é vendida a vista por R\$ 2.000,00 ou em 10 parcelas de R\$ 240,00. A taxa de juro simples mensal incluída no valor de cada prestação da compra a prazo é:
- 20%
 - 4%
 - 40%
 - 2%
27. A tecla de um dos algarismos de uma calculadora está com defeito quando ela é apertada aparece outro algarismo em seu lugar (sempre o mesmo). No entanto a calculadora efetua corretamente as operações. Usando esta calculadora, o seguinte resultado foi obtido:
- $$5652 + 6647 = 12295$$
- A tecla com defeito da calculadora é referente ao algarismo:
- 3
 - 7
 - 9
 - 2
28. Pedro distribuiu um número x de moedas de 1 real em caixa numeradas de 1 à 5. Sabe-se que:
- A quantidade de moedas na caixa 1 é o dobro da quantidade de moedas na caixa 2 e metade da quantidade de moedas na caixa 3
 - A diferença entre a quantidade de moedas nas caixas 5 e na caixa 4 é igual a quantidade de moedas na caixa 2
 - A caixa 5 tem 50 moedas e a caixa 3 tem 40 moedas.
- Podemos dizer que a quantidade total de moedas (x) é igual a:
- 150
 - 140
 - 160
 - 170
29. São dados uma balança de dois pratos e um conjunto de três bolas iguais na aparência mas uma, e apenas uma é mais pesada que as outras. Qual o número mínimo de pesagens necessário para se determinar a bola mais pesada?
- 2
 - 1
 - Não é possível determinar.
 - 3
30. Uma TV foi vendida por R\$ 1.375,00 com lucro de 25%. Qual o valor de custo da TV?
- R\$ 1.200,00
 - R\$ 1.000,00
 - R\$ 1.100,00
 - Não é possível determinar o custo com os dados fornecidos.
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- havendo impedimento ou suspensão do juiz, o feito será redistribuído, sem necessidade de compensação posterior.
 - na composição do Tribunal, 2/3 (dois terços) dos lugares serão preenchidos por advogados de notório saber jurídico, com mais de 10 (dez) anos de efetiva atividade profissional e de Membros do Ministério Público Estadual, de notório merecimento, com mais de 10 (dez) anos de carreira, todos de reputação ilibada e indicados em lista sêxtupla pelos órgãos de representação das respectivas classes.
 - a criação de novas comarcas não dependerá de audiência prévia da Corregedoria Gera da Justiça.
 - a comarca, que pode ser constituída por mais de um termo judiciário, terá a denominação daquele que lhe servir de sede.

32. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- quem tiver sido Presidente do Tribunal, não mais integrará a lista entre os elegíveis, mesmo que esgotados todos os nomes na ordem de antiguidade.
 - ordinariamente, o Pleno do Tribunal reunir-se-á duas vezes por semana.
 - nas comarcas onde houver duas varas competentes para o mesmo processo, a competência será fixada por distribuição.
 - 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):
- em cada Município funcionará, pelo menos, 01 (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.
 - nos Juizados Especiais, as Turmas Recursais serão compostas por três Juizes titulares e três advogados suplentes, em exercício no primeiro grau de jurisdição, designados pelo Presidente do Tribunal de Justiça.
 - no que concerne à Justiça Militar, ao Tribunal de Justiça caberá decidir sobre a perda do posto e patente dos Oficiais e da graduação dos Praças.
 - as Turmas Recursais Cíveis e Criminais são igualmente competentes para processar e julgar os mandados de segurança e os habeas corpus impetrados contra Juiz de Direito dos Juizados Especiais.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, quanto ao Juizados Especiais (LC n. 014/1991):
- as unidades jurisdicionais cíveis e criminais dos juizados especiais poderão funcionar em horário noturno, bem como, aos sábados, domingos e feriados, atendidas as peculiaridades de cada uma delas ou da Comarca.
 - é vedada a atuação das unidades jurisdicionais de forma móvel ou itinerante.
 - o Juizado Especial Criminal tem competência para a conciliação, transação, processo, julgamento e execução das infrações penais de menor potencial ofensivo, a exemplo do que ocorre com as contravenções penais.
 - o termo circunstanciado a que alude o artigo 69 da Lei 9.099, de 26.09.95, será lavrado pela autoridade policial civil ou militar que tomar conhecimento da ocorrência.
35. Julgue as seguintes proposições acerca dos Magistrados Estaduais:
- a vitaliciedade dos juizes substitutos só será adquirida após três anos de efetivo exercício no cargo, a exemplo do que ocorre com os servidores.
 - o Tribunal, por maioria absoluta de seus membros, poderá exonerar o Juiz de Direito Substituto que revelar escassa capacidade de trabalho ou personalidade incompatível com os encargos, deveres e responsabilidades da Magistratura, assegurada ampla defesa.
 - na promoção por antiguidade, o Tribunal somente poderá recusar o Juiz mais antigo, pelo voto de dois terços de seus membros, repetindo-se a votação até fixar-se a escolha.
 - na promoção por antiguidade, havendo empate entre os concorrentes, atender-se-á, como primeiro critério de desempate, a antiguidade na entrância anterior.
- Assinale a alternativa correta:
- estão corretas as proposições I, II, III e IV.
 - estão corretas as proposições I, II e IV.
 - estão corretas as proposições II e III.
 - estão corretas as proposições I e IV.
36. Não é vedado ao Magistrado:
- exercer cargo de direção ou técnico de sociedade civil, associação ou fundação, de qualquer natureza ou finalidade, salvo de associação de classe, e sem remuneração.
 - estabelecer críticas a decisões judiciais do Tribunal em obras técnicas ou no exercício do Magistério.
 - exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, inclusive de economia mista, exceto como acionista ou quotista.
 - manifestar, por qualquer meio de comunicação, opinião sobre processo pendente de julgamento, seu ou de outrem, ou Juízo depreciativo sobre despachos, votos ou sentenças de órgãos judiciais.
37. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão:
- será exonerado o servidor que não tomar posse no prazo de trinta dias, contados da publicação do ato de nomeação.
 - as diligências atribuídas aos Oficiais de Justiça podem ser cumpridas por terceiros, independente de autorização judicial.
 - a estabilidade dos servidores do Poder Judiciário será adquirida após dois anos de efetivo exercício no cargo, após avaliação de comissão designada pelo Presidente do Tribunal.
 - o Secretário Judicial terá necessariamente formação superior comprovada pelo competente diploma, salvo nas comarcas do interior, quando, excepcionalmente, após justificativa do Magistrado e aprovação do Plenário, poderá o Presidente do Tribunal nomear portador de certificado de conclusão de curso de ensino médio.
38. **NÃO SÃO CONSIDERADOS** serventuários judiciais:
- os secretários judiciais.
 - o Diretor-Geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
 - os técnicos judiciários.
 - o subdiretor geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
39. Assinale a alternativa correta:
- o Adicional de Qualificação não constitui salário de contribuição para efeitos da seguridade social dos servidores do Estado.
 - os servidores residirão, facultativamente, nos municípios de suas respectivas lotações.
 - diante do caráter público dos processos, pode o servidor prestar informação de qualquer processo, por telefone, ainda que se trate de medida liminar deferida em segredo de Justiça.
 - o Adicional de Qualificação será devido ao servidor aposentado que tenha concluído curso de pós-graduação em sentido amplo ou estrito antes da data da inativação.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a pena de advertência poderá ser aplicada verbalmente ao servidor público, em caso de negligência no cumprimento dos deveres do cargo.
 - são de entrância intermediária as comarcas com mais de um juiz.
 - não será demitido o servidor que praticar ofensa física contra outro servidor ou particular, quando demonstrar que o fez em legítima defesa.
 - a suspensão do servidor será cabível quando ele não der os recibos devidos por lei ou exigidos pelas partes.

41. A fonte de maior produção de asfaltos são os processos de destilação do petróleo de base:
- Sólida e ácida.
 - Ácida e básica.
 - Sólida e líquida.
 - Asfáltica e semi-asfáltica.
42. Como é denominado o conjunto de operações de escavação, carga, transporte, descarga, compactação e acabamento executados a fim de passar-se de um terreno em seu estado natural para a nova conformação topográfica desejada.
- Destocamento.
 - Terraplanagem.
 - Locação.
 - Limpeza.
43. O aumento da finura dos cimentos acarreta um aumento da:
- Resistência ao desgaste dos agregados.
 - Flexibilidade das peças estruturais.
 - Atividade superficial das partículas da hidratação.
 - Rentabilidade da massa.
44. Quando a cal virgem entra em contato com a água, ocorre hidratação do produto, cuja reação é:
- Unicamente física.
 - Limitada pela temperatura ambiente.
 - Fortemente exotérmica.
 - Proporcional a quantidade de agregado.
45. No estudo de materiais de revestimento como é denominada a ciência que estuda a deformação e escoamento da matéria?
- Reologia.
 - Geologia.
 - Viscosidade.
 - Pedologia.
46. Como é denominada a propriedade pela qual a argamassa tende a resistir às deformações que lhe são impostas.
- Resistência.
 - Consistência.
 - Alcalinidade.
 - Plasticidade.
47. No estudo de aços para concreto armado, as nervuras e os entalhes, nas barras, têm como função aumentar a aderência da barra ao concreto, proporcionando:
- A atuação conjunta do aço e do concreto.
 - Diminuição do concreto.
 - A atuação individual do aço e do concreto.
 - Menor flexibilidade ao concreto.
48. Como é denominada a potência elétrica realmente absorvida em um determinado instante por um aparelho ou sistema?
- Potência instalada.
 - Unidade de consumo.
 - Consumo.
 - Demanda.
49. Em uma instalação elétrica, como é denominada a razão entre a demanda máxima e a potência instalada:
- Fator de demanda.
 - Fator de potência.
 - Fator de alimentação.
 - Fator de carga.
50. Em instalações elétricas prediais, como é denominado o conjunto de equipamentos e condutores ligados a um mesmo dispositivo de proteção?
- Disjuntor.
 - Circuito elétrico.
 - Ramal.
 - Terminal.
51. Como é denominado o vidro que tem uma estrutura de tela de arame que impede que os cacos se soltem quando quebra?
- Livro temperado.
 - Vidro laminado.
 - Vidro refletivo.
 - Vidro aramado.
52. O tubo de PVC é o material mais resistente e a abrasão quando comparado com:
- O tubo de aço.
 - O tubo de cobre.
 - A manilha cerâmica e o tubo de concreto.
 - O tubo de vidro.
53. Em construção civil, como é denominado o documento onde estão descritas as peculiaridades técnicas do projeto, as práticas exigidas para a execução dos serviços e os requisitos mínimos necessários, as especificações dos materiais de acabamento mais utilizados na obra, bem como as características dos equipamentos específicos que deverão ser instalados?
- Caderno de encargos.
 - Projeto de engenharia.
 - Especificação de materiais.
 - Manual de serviços.
54. O contrato para elaboração de um projeto:
- Implica na também obrigação de executá-lo.
 - Não implica a obrigação de executá-lo, ou fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica também na obrigação de fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica fornecimento dos materiais.
55. A entrega da obra pode ser feita:
- Quando e como o contratado desejar.
 - Somente após o recebimento do habite-se.
 - Por partes, à medida que a obra for sendo parcialmente concluída ou somente após a conclusão.
 - Somente após a conclusão.
56. As lajes em balanço são engastadas numa extremidade e livres na outra ou são a continuação de uma laje que avança além do seu apoio. Nessas lajes, a armadura é posicionada:
- Na parte central.
 - Na parte inferior.
 - Na parte superior.
 - Em qualquer posição.
57. Devemos sempre impermeabilizar as vigas de baldrame, afim de não ocorrer infiltrações de umidade do solo para as paredes, além de impermeabilizar o topo da viga devemos também impermeabilizar as laterais no mínimo em _____, além disto é fundamenta que o topo da viga fique no mínimo _____ acima do nível do terreno. Complete as lacunas com a afirmação correta:
- 10 cm e 10 cm
 - 15 cm e 10 cm
 - 15 cm e 5 cm
 - 25 cm e 30 cm

58. Qual é o diâmetro de saída do esgoto secundário em uma caixa sifonada usada em projetos residenciais?
- 40 mm.
 - 100 mm.
 - 50 mm.
 - 60 mm.
59. Indique se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F), pela ordem:
- () As paredes novas podem ser pintadas após dez dias depois de rebocadas.
- () Não utilize a cal como fundo para a pinturas de tintas a base látex ou acrílica.
- () É necessário aguardar a secagem da tinta por 30 dias para que possamos lavá-la.
- () É sempre bom pintar em dias chuvosos.
- F; V; V; F
 - F; F; V; F
 - V; V; F; V
 - V; F; V; F
60. Em um projeto elétrico, os eletrodutos são dimensionados em função da soma das áreas totais dos condutores (fios), esta soma deve ser menor ou igual área do eletroduto no valor de:
- 50%
 - 40%
 - 65%
 - 55%
61. Qual é sentido correto na colocação de telhas de barro, tipo francesa, em um telhado?
- Em qualquer sentido.
 - Da cumeeira para o beiral.
 - No sentido lateral.
 - Do beiral para a cumeeira.
62. Num telhado de "uma água", também conhecido por "meia água", qual a altura deste, se vão é de 6,50 m e o caimento indicado para um tipo de telha é de 36%?
- 2,34 m.
 - 2,16 m.
 - 4,32 m.
 - 5,50 m.
63. Como é que calculamos a pressão da rede de água vindo da caixa d'água?
- Pela bitola da tubulação e quantidades de conexões.
 - Pela quantidade de pontos de água no encanamento.
 - Pela vazão e quantidades de conexões.
 - Pela altura da coluna de água da caixa.
64. Calcule o volume de concreto para construir uma viga de dimensão: 70 cm de altura, 30 cm de largura e 9,00 metros de comprimento?
- 1,89 m³
 - 18,90 m³
 - 0,189 m³
 - 189,00 m³
65. O Slump Test é feito com um aparelho chamado de:
- Tronco de Cone
 - Aparelho de Vicat
 - Cone de LêChatelieur
 - Cone de Abrams
66. Em um projeto hidrossanitário, de esgoto doméstico devemos prever umas declividades mínimas, que é em função do diâmetro da tubulação, para ter um escoamento perfeito. Para tubos de diâmetro de 75 mm, a declividade mínima deve ser de:
- 1,00%
 - 2,00%
 - 3,00%
 - 1,50%
67. Nos projetos arquitetônicos, as plantas, os cortes, e as elevações são projeções, indique as corretas pela ordem:
- horizontais, verticais, verticais.
 - horizontais, verticais, horizontais.
 - horizontais, oblíquas, verticais.
 - verticais, verticais, horizontais.
68. Como é denominada uma placa contínua de concreto armado, em toda a área da construção, com o objetivo de distribuir a carga em toda superfície:
- sapata corrida.
 - sapata contínua.
 - radier.
 - sapata associada.
69. Num sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPCDA), o campo de proteção oferecido pelos cabos captadores é aquele abrangido pelos seus diversos prismas, cuja aresta superior é o fio e cujas faces adjacentes formam com o plano vertical ângulos de:
- 60°
 - 30°
 - 45°
 - 50°
70. O período de solidificação dos aglutinantes de uma argamassa é denominado de:
- pega.
 - rigidez.
 - endurecimento.
 - cura.

O dilema dos vírus

- 1 Os vírus altamente transmissíveis são os que passam de humano para humano pelas vias aéreas, como gripes, catapora e sarampo. Eles são espalhados pelo ar, quando um infectado espirra ou tosse. Para alguém se expor, basta não estar imunizado e respirar – ou tocar – numa superfície contaminada e levar a mão ao rosto.
- 5 A gripe do tipo A, a suína, é especialmente perigosa porque seu vírus passa por mutações dramáticas. A cada cepa surge uma doença para a qual o sistema imunológico não sabe a resposta. Mas, mesmo quando aparecem supervírus, a fatalidade deles tem sido relativamente baixa. A gripe espanhola, por exemplo, matou mais do que bala de carabina, em 1918 e 1919. Mais mesmo: foram 50 milhões de vítimas – 6 vezes mais que a 1ª Guerra Mundial, sua contemporânea. É muito, mas isso corresponde a apenas 2,5% dos infectados. Já o vírus do ebola tem fatalidade de até 90% – diarreia hemorrágica, vômito negro, sangue, sangue, sangue e morte. Mas foram poucos os casos. E por um motivo simples: o vírus mata tão rapidamente que acaba “se suicidando”, antes de se espalhar. Essa regra, porém, não equivale a negar que estamos perto de uma pandemia devastadora. Desde 2005 a Organização Mundial da Saúde (OMS) alerta que alguma, um dia, deverá matar até 7,5 milhões de pessoas. Para isso, basta que o vírus letal mantenha o doente vivo por tempo bastante para se espalhar.
- 20 Em 1918, quando as viagens internacionais eram feitas basicamente de navio e trem, uma pandemia demorava de 6 a 9 meses para atingir todo o mundo. Hoje, com 2,2 bilhões de passageiros aéreos circulando entre as 4 mil cidades com aeroportos no planeta, esse tempo encurta para no máximo 3 meses. Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas e de drogas antivirais, além de funcionários, hospitais, equipamentos. E poucos países têm isso em quantidade. Por esse motivo, a gripe suína pelo menos serviu de alerta para quando a próxima pandemia vier.
- 25

(Adapt. de *O dilema dos vírus*, de Maurício Horta. In *Super interessante*. São Paulo: Abril, jun. 2009.)

Observação: Cada número indicado entre parênteses refere-se à linha, no texto, em que se encontra a palavra, expressão ou frase sublinhada.

- Assinale a alternativa que interpreta corretamente o sentido do texto.
 - Os vírus transmitem-se de uma pessoa infectada para outra pessoa, por meio da tosse ou espirros.
 - Uma supergripe será altamente fatal, porque há deficiência de recursos financeiros para um estoque de vacinas e de drogas antivirais.
 - Os vírus altamente transmissíveis já fizeram, em todo o mundo, 50 milhões de vítimas.
 - A fatalidade dos vírus é baixa porque o sistema imunológico humano desconhece como combatê-los.
- Assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - Em passam de humano para humano (1) subentende-se: ser humano para ser humano.
 - É obrigatório o emprego da palavra E, nas linhas 13 e 24, por ela ser conjunção, tendo como finalidade ligar orações.
 - As palavras mutações (6) e pandemia (20 e 26) significam, respectivamente, alterações / transformações e doença epidêmica amplamente difundida.
 - Em quando um infectado espirra ou tosse (3) há, respectivamente, ideia de tempo e de exclusão.
- Considere estas afirmações:
 - não sabe a resposta (7) equivale a *é uma cepa desconhecida pelos cientistas*.
 - A conjunção Mas (7) estabelece relação de dependência da oração em que se encontra com a anterior.
 - Na frase A cada cepa... a resposta (6-7) há uma idéia de gradação.
 - Em um dia, deverá matar (16) indica um fato que pode acontecer no futuro, dependendo de certas condições.
 - Na frase A gripe do tipo A ... por mutações dramáticas (5-6) há uma idéia de causa.
- Assinale a alternativa que contém **TODAS** as informações corretas.
 - I, III, IV e V.
 - I, II e V.
 - II, IV e V.
 - II, III, IV e V.
- Assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - ... mas isso (10), remete a 50 milhões de vítimas.
 - ... alerta que alguma (16), refere-se à gripe suína.
 - ... Para alguém se expor (3) e “se suicidando”, antes de se espalhar (14), é reflexivo.
 - ... são os que passam (1) e Eles (2), refere-se a *vírus*.
- Em Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas (22-23) há correlação (harmonia) entre os tempos verbais empregados: respectivamente, futuro do subjuntivo e futuro do presente do indicativo.

Assinale a alternativa com a frase em que **NÃO EXISTE** correlação entre os tempos verbais apresentados.

 - Desejamos que todos tenham compreendido a importância de combater a gripe suína.
 - Se eu não estivesse imunizado contra a gripe, tocasse em alguém ou em um objeto contaminado e levasse a mão ao rosto, poderia ser contaminado.
 - A Vigilância Sanitária alerta a população para que auxilie no combate ao vírus da gripe.
 - Caso fiquemos perto de um infectado que espirrasse ou tossisse, estaríamos infectados.
- Assinale alternativa **INCORRETA**.
 - Em Já o vírus do ebola (11) o advérbio equivale a *Por outro lado*.
 - Em Eles são espalhados pelo ar (.2) pelo ar é agente da passiva.
 - A expressão como gripes, catapora e sarampo (2) pode ser substituída por *doenças infantis*.
 - A palavra mesmo (7) é advérbio e equivale a *até*.

7. Preencha os espaços com **A/a – À/à – Há**.

- I. _____ 368 anos os holandeses dominaram _____
Capitania do Maranhão.
II. _____ Revolta de Bechman queria, por um lado, que
_____ Companhia de Jesus fosse expulsa das terras
maranhenses, porque ela combatia _____ escravidão
indígena.
III. _____ tardinha gostamos de passear _____ pé, pelas
ruas centrais de Alcântara.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

- a) Há – a – Há – a – à – A – a
b) A – à – À – à – à – À – à
c) A – há – A – à – a – A – à
d) Há – a – A – a – a – À – a

8. Assinale a alternativa que **NÃO OBEDECE** à norma culta da língua.

- a) Devem-se conservar em bom estado as quadras poliesportivas da comunidade, para que todos possam aproveitá-las adequadamente.
b) Deverá fazer vários anos que não chovia tanto em nossa região.
c) Era oito horas quando se iniciou, em mutirão, os serviços de limpeza dos canteiros e a higienização da área da Lagoa da Jansen.
d) É importante que se observem os trabalhos de limpeza e desobstrução de galerias pluviais da cidade.

9. Assinale V para verdadeiro e F para falso, observando o uso da norma culta da língua.

- () No plural, *Haverá cidade mais bela que São Luís?* fica: *Haverão cidades mais belas que São Luís?*
() Em *No mundo todo, todo mundo aprecia as praias do Maranhão*, o pronome todo significa, respectivamente, *mundo inteiro* e *a totalidade dos seres humanos*.
() Está correta a frase *O prato que mais gosto é arroz de cuxá* com peixe frito.
() Tatiana e Mirela? Elas mesmas programaram sua viagem à Chapada das Mesas.
() A beleza que encontrei nos Lençóis Maranhenses veio ao encontro dos meus sonhos.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

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

10. Observe as frases abaixo.

- I. O Pólo da Floresta dos Guarás deve seu nome a uma ave de plumagem vermelha onde é comum naquela região.
II. Eu mal havia chego à Ilha dos Lençóis, em Cururupu, e tinha pego resfriado.
III. Infelizmente eu não pude vim aqui ontem, para conhecer a festa do Divino Espírito Santo.
IV. Vossa Senhoria desejais conhecer o Delta do Rio Parnaíba?

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Para tornar correta a frase II é necessária a substituição das formas verbais do participio; respectivamente, por chegado e pegado.
b) A frase IV está incorreta, pois o verbo deve concordar em gênero (e número) com os pronomes de tratamento, que são de 3ª pessoa.
c) A frase I está correta, porque o emprego de onde obedece à norma gramatical da língua portuguesa.
d) A frase III está incorreta; a forma verbal vim deve ser substituída por vir.

11. O número BINÁRIO "01100001" equivale, em DECIMAL, a:

- a) 193
b) 97
c) 1101
d) 49

12. São softwares aplicativos todos os apresentados abaixo, **EXCETO**:

- a) Linux
b) Adobe PhotoShop CS4
c) Microsoft Word
d) OpenOffice Writer

13. Dentre as versões apresentadas abaixo, qual se caracteriza por ser a versão mais recente dos sistemas operacionais Windows:

- a) Windows NT
b) Windows Vista
c) Windows 2003
d) Windows XP

14. Podem ser usadas como listas para correspondências no Microsoft Word 2007 todas as seguintes fontes, **EXCETO**:

- a) Documentos do Word.
b) Documentos do Adobe Acrobat.
c) Conexões de bancos de dados do Office.
d) Contatos do Outlook.

15. Dentre os protocolos utilizados na internet apresentados abaixo se caracteriza como sendo um protocolo de transferência segura de dados?

- a) HTTP
b) SMTP
c) HTTPS
d) FTP

16. O que é um Proxy?

- a) É um computador de usuário final que foi comprometido por códigos maliciosos em geral, como *worms*, *bots*, vírus e cavalos de tróia.
b) É um *e-mail* não solicitado, que geralmente é enviado para um grande número de pessoas.
c) É um computador que funciona como um intermediário entre um navegador da Web (como o Internet Explorer) e a Internet.
d) É um serviço que geralmente usado em sites de notícias e blogs para distribuir automaticamente textos, mas também servem para distribuir outros tipos de conteúdo digital como imagens, arquivos de áudio e vídeo.

17. Qual o nome dado a função do Microsoft Outlook 2007 que inclui diversas ações que o Outlook pode executar com base nas condições definidas, como mover todas as mensagens de email de uma pessoa para uma pasta que não seja a Caixa de Entrada?

- a) Personalizar.
b) Central de Confiabilidade.
c) Configurações de conta.
d) Regras e alertas.

18. Este nível também é conhecido como "Striping" ou "Fracionamento". Nele, os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos. O tipo de RAID a que se está referindo é o:

- a) RAID 4
b) RAID 1
c) RAID 5
d) RAID 0

19. O caminho UNC necessário para que se possa acessar o compartilhamento PUBLICO, que está localizado no servidor SERVER, que faz parte do domínio TJMA, a partir da máquina CLIENTE, que faz parte do mesmo domínio, é:
- \\SERVER\PUBLICO
 - \\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
20. Em uma estrutura básica de banco de dados, a menor estrutura na qual serão inseridos os caracteres referentes aos dados recebe a denominação de:
- Registro
 - Campo
 - Arquivo
 - Base
21. Certa loja anunciou um forno de microondas ao preço de R\$551,25, com pagamento somente 2 meses após a compra, sem entrada. Porém para pagamento a vista o mesmo forno de microondas sai por R\$500,00. Qual a taxa mensal de juros compostos praticado pela loja?
- 4%
 - 5%
 - 7%
 - 6%
22. Se 8 pedreiros constroem uma casa em 365 dias, quantos pedreiros são necessários para construir uma casa em 73 dias?
- 40
 - 43
 - 35
 - 45
23. Em uma corrida automobilística, 20 carros queimam 600 litros de gasolina em 30 minutos. Quantos litros, no mínimo, um carro deve ter no seu tanque para poder correr por 2 horas?
- 120
 - 150
 - 90
 - 100
24. Dois amigos dividem o custo de R\$ 5,00 de um bilhete de loteria. Um paga R\$2,00 e o outro R\$ 3,00. O bilhete é sorteado e eles recebem um prêmio de R\$ 150.000,00. dividindo proporcionalmente o prêmio do valor pelo valor pago por cada um dos amigos, a pessoa que pagou R\$ 3,00 pelo bilhete ganhará:
- R\$ 100.000,00
 - R\$ 75.000,00
 - R\$ 90.000,00
 - R\$ 60.000,00
25. Uma mãe quer dividir 30 balas proporcionalmente a idade de cada um dos seus 3 filhos. Sabendo que as idades são 3, 5 e 7 anos, o filho mais novo deve receber quantas balas?
- 9
 - 10
 - 14
 - 6
26. Uma geladeira é vendida a vista por R\$ 2.000,00 ou em 10 parcelas de R\$ 240,00. A taxa de juro simples mensal incluída no valor de cada prestação da compra a prazo é:
- 4%
 - 40%
 - 20%
 - 2%
27. A tecla de um dos algarismos de uma calculadora está com defeito quando ela é apertada aparece outro algarismo em seu lugar (sempre o mesmo). No entanto a calculadora efetua corretamente as operações. Usando esta calculadora, o seguinte resultado foi obtido:
- $$5652 + 6647 = 12295$$
- A tecla com defeito da calculadora é referente ao algarismo:
- 3
 - 9
 - 2
 - 7
28. Pedro distribuiu um número x de moedas de 1 real em caixa numeradas de 1 à 5. Sabe-se que:
- A quantidade de moedas na caixa 1 é o dobro da quantidade de moedas na caixa 2 e metade da quantidade de moedas na caixa 3
 - A diferença entre a quantidade de moedas nas caixas 5 e na caixa 4 é igual a quantidade de moedas na caixa 2
 - A caixa 5 tem 50 moedas e a caixa 3 tem 40 moedas.
- Podemos dizer que a quantidade total de moedas (x) é igual a:
- 140
 - 160
 - 170
 - 150
29. São dados uma balança de dois pratos e um conjunto de três bolas iguais na aparência mas uma, e apenas uma é mais pesada que as outras. Qual o número mínimo de pesagens necessário para se determinar a bola mais pesada?
- 2
 - 1
 - 3
 - Não é possível determinar.
30. Uma TV foi vendida por R\$ 1.375,00 com lucro de 25%. Qual o valor de custo da TV?
- R\$ 1.100,00
 - R\$ 1.000,00
 - R\$ 1.200,00
 - Não é possível determinar o custo com os dados fornecidos.
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- a criação de novas comarcas não dependerá de audiência prévia da Corregedoria Gera da Justiça.
 - havendo impedimento ou suspensão do juiz, o feito será redistribuído, sem necessidade de compensação posterior.
 - a comarca, que pode ser constituída por mais de um termo judiciário, terá a denominação daquele que lhe servir de sede.
 - na composição do Tribunal, 2/3 (dois terços) dos lugares serão preenchidos por advogados de notório saber jurídico, com mais de 10 (dez) anos de efetiva atividade profissional e de Membros do Ministério Público Estadual, de notório merecimento, com mais de 10 (dez) anos de carreira, todos de reputação ilibada e indicados em lista sêxtupla pelos órgãos de representação das respectivas classes.

32. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- nas comarcas onde houver duas varas competentes para o mesmo processo, a competência será fixada por distribuição.
 - quem tiver sido Presidente do Tribunal, não mais integrará a lista entre os elegíveis, mesmo que esgotados todos os nomes na ordem de antiguidade.
 - ordinariamente, o Pleno do Tribunal reunir-se-á duas vezes por semana.
 - 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):
- no que concerne à Justiça Militar, ao Tribunal de Justiça caberá decidir sobre a perda do posto e patente dos Oficiais e da graduação dos Praças.
 - as Turmas Recursais Cíveis e Criminais são igualmente competentes para processar e julgar os mandados de segurança e os habeas corpus impetrados contra Juiz de Direito dos Juizados Especiais.
 - nos Juizados Especiais, as Turmas Recursais serão compostas por três Juizes titulares e três advogados suplentes, em exercício no primeiro grau de jurisdição, designados pelo Presidente do Tribunal de Justiça.
 - em cada Município funcionará, pelo menos, 01 (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.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, quanto ao Juizados Especiais (LC n. 014/1991):
- o Juizado Especial Criminal tem competência para a conciliação, transação, processo, julgamento e execução das infrações penais de menor potencial ofensivo, a exemplo do que ocorre com as contravenções penais.
 - o termo circunstanciado a que alude o artigo 69 da Lei 9.099, de 26.09.95, será lavrado pela autoridade policial civil ou militar que tomar conhecimento da ocorrência.
 - é vedada a atuação das unidades jurisdicionais de forma móvel ou itinerante.
 - as unidades jurisdicionais cíveis e criminais dos juizados especiais poderão funcionar em horário noturno, bem como, aos sábados, domingos e feriados, atendidas as peculiaridades de cada uma delas ou da Comarca.
35. Julgue as seguintes proposições acerca dos Magistrados Estaduais:
- a vitaliciedade dos juizes substitutos só será adquirida após três anos de efetivo exercício no cargo, a exemplo do que ocorre com os servidores.
 - o Tribunal, por maioria absoluta de seus membros, poderá exonerar o Juiz de Direito Substituto que revelar escassa capacidade de trabalho ou personalidade incompatível com os encargos, deveres e responsabilidades da Magistratura, assegurada ampla defesa.
 - na promoção por antiguidade, o Tribunal somente poderá recusar o Juiz mais antigo, pelo voto de dois terços de seus membros, repetindo-se a votação até fixar-se a escolha.
 - na promoção por antiguidade, havendo empate entre os concorrentes, atender-se-á, como primeiro critério de desempate, a antiguidade na entrância anterior.
- Assinale a alternativa correta:
- estão corretas as proposições II e III.
 - estão corretas as proposições I, II e IV.
 - estão corretas as proposições I e IV.
 - estão corretas as proposições I, II, III e IV.
36. Não é vedado ao Magistrado:
- exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, inclusive de economia mista, exceto como acionista ou quotista.
 - estabelecer críticas a decisões judiciais do Tribunal em obras técnicas ou no exercício do Magistério.
 - manifestar, por qualquer meio de comunicação, opinião sobre processo pendente de julgamento, seu ou de outrem, ou Juízo depreciativo sobre despachos, votos ou sentenças de órgãos judiciais.
 - exercer cargo de direção ou técnico de sociedade civil, associação ou fundação, de qualquer natureza ou finalidade, salvo de associação de classe, e sem remuneração.
37. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão:
- a estabilidade dos servidores do Poder Judiciário será adquirida após dois anos de efetivo exercício no cargo, após avaliação de comissão designada pelo Presidente do Tribunal.
 - será exonerado o servidor que não tomar posse no prazo de trinta dias, contados da publicação do ato de nomeação.
 - as diligências atribuídas aos Oficiais de Justiça podem ser cumpridas por terceiros, independente de autorização judicial.
 - o Secretário Judicial terá necessariamente formação superior comprovada pelo competente diploma, salvo nas comarcas do interior, quando, excepcionalmente, após justificativa do Magistrado e aprovação do Plenário, poderá o Presidente do Tribunal nomear portador de certificado de conclusão de curso de ensino médio.
38. **NÃO SÃO CONSIDERADOS** serventuários judiciais:
- o subdiretor geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
 - os secretários judiciais.
 - o Diretor-Geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
 - os técnicos judiciários.
39. Assinale a alternativa correta:
- o Adicional de Qualificação será devido ao servidor aposentado que tenha concluído curso de pós-graduação em sentido amplo ou estrito antes da data da inativação.
 - diante do caráter público dos processos, pode o servidor prestar informação de qualquer processo, por telefone, ainda que se trate de medida liminar deferida em segredo de Justiça.
 - o Adicional de Qualificação não constitui salário de contribuição para efeitos da seguridade social dos servidores do Estado.
 - os servidores residirão, facultativamente, nos municípios de suas respectivas lotações.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a suspensão do servidor será cabível quando ele não der os recibos devidos por lei ou exigidos pelas partes.
 - não será demitido o servidor que praticar ofensa física contra outro servidor ou particular, quando demonstrar que o fez em legítima defesa.
 - a pena de advertência poderá ser aplicada verbalmente ao servidor público, em caso de negligência no cumprimento dos deveres do cargo.
 - são de entrância intermediária as comarcas com mais de um juiz.

41. A fonte de maior produção de asfaltos são os processos de destilação do petróleo de base:
- Asfáltica e semi-asfáltica.
 - Sólida e líquida.
 - Ácida e básica.
 - Sólida e ácida.
42. Como é denominado o conjunto de operações de escavação, carga, transporte, descarga, compactação e acabamento executados a fim de passar-se de um terreno em seu estado natural para a nova conformação topográfica desejada.
- Destocamento.
 - Terraplanagem.
 - Limpeza.
 - Locação.
43. O aumento da finura dos cimentos acarreta um aumento da:
- Rentabilidade da massa.
 - Atividade superficial das partículas da hidratação.
 - Flexibilidade das peças estruturais.
 - Resistência ao desgaste dos agregados.
44. Quando a cal virgem entra em contato com a água, ocorre hidratação do produto, cuja reação é:
- Unicamente física.
 - Proporcional a quantidade de agregado.
 - Limitada pela temperatura ambiente.
 - Fortemente exotérmica.
45. No estudo de materiais de revestimento como é denominada a ciência que estuda a deformação e escoamento da matéria?
- Pedologia.
 - Reologia.
 - Geologia.
 - Viscosidade.
46. Como é denominada a propriedade pela qual a argamassa tende a resistir às deformações que lhe são impostas.
- Resistência.
 - Consistência.
 - Plasticidade.
 - Alcalinidade.
47. No estudo de aços para concreto armado, as nervuras e os entalhes, nas barras, têm como função aumentar a aderência da barra ao concreto, proporcionando:
- A atuação individual do aço e do concreto.
 - Diminuição do concreto.
 - Menor flexibilidade ao concreto.
 - A atuação conjunta do aço e do concreto.
48. Como é denominada a potência elétrica realmente absorvida em um determinado instante por um aparelho ou sistema?
- Potência instalada.
 - Consumo.
 - Demanda.
 - Unidade de consumo.
49. Em uma instalação elétrica, como é denominada a razão entre a demanda máxima e a potência instalada:
- Fator de carga.
 - Fator de potência.
 - Fator de alimentação.
 - Fator de demanda.
50. Em instalações elétricas prediais, como é denominado o conjunto de equipamentos e condutores ligados a um mesmo dispositivo de proteção?
- Terminal.
 - Disjuntor.
 - Ramal.
 - Circuito elétrico.
51. Como é denominado o vidro que tem uma estrutura de tela de arame que impede que os cacos se soltem quando quebra?
- Vidro laminado.
 - Vidro refletivo.
 - Vidro aramado.
 - Livro temperado.
52. O tubo de PVC é o material mais resistente e a abrasão quando comparado com:
- O tubo de cobre.
 - A manilha cerâmica e o tubo de concreto.
 - O tubo de aço.
 - O tubo de vidro.
53. Em construção civil, como é denominado o documento onde estão descritas as peculiaridades técnicas do projeto, as práticas exigidas para a execução dos serviços e os requisitos mínimos necessários, as especificações dos materiais de acabamento mais utilizados na obra, bem como as características dos equipamentos específicos que deverão ser instalados?
- Manual de serviços.
 - Caderno de encargos.
 - Projeto de engenharia.
 - Especificação de materiais.
54. O contrato para elaboração de um projeto:
- Implica fornecimento dos materiais.
 - Implica na também obrigação de executá-lo.
 - Não implica a obrigação de executá-lo, ou fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica também na obrigação de fiscalizar-lhe a execução.
55. A entrega da obra pode ser feita:
- Somente após a conclusão.
 - Somente após o recebimento do habite-se.
 - Quando e como o contratado desejar.
 - Por partes, à medida que a obra for sendo parcialmente concluída ou somente após a conclusão.
56. As lajes em balanço são engastadas numa extremidade e livres na outra ou são a continuação de uma laje que avança além do seu apoio. Nessas lajes, a armadura é posicionada:
- Na parte inferior.
 - Em qualquer posição.
 - Na parte superior.
 - Na parte central.
57. Devemos sempre impermeabilizar as vigas de baldrame, afim de não ocorrer infiltrações de umidade do solo para as paredes, além de impermeabilizar o topo da viga devemos também impermeabilizar as laterais no mínimo em _____, além disto é fundamenta que o topo da viga fique no mínimo _____ acima do nível do terreno. Complete as lacunas com a afirmação correta:
- 15 cm e 5 cm
 - 25 cm e 30 cm
 - 10 cm e 10 cm
 - 15 cm e 10 cm

58. Qual é o diâmetro de saída do esgoto secundário em uma caixa sifonada usada em projetos residenciais?
- 50 mm.
 - 100 mm.
 - 60 mm.
 - 40 mm.
59. Indique se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F), pela ordem:
- () As paredes novas podem ser pintadas após dez dias depois de rebocadas.
() Não utilize a cal como fundo para a pinturas de tintas a base látex ou acrílica.
() É necessário aguardar a secagem da tinta por 30 dias para que possamos lavá-la.
() É sempre bom pintar em dias chuvosos.
- F; V; V; F
 - V; V; F; V
 - V; F; V; F
 - F; F; V; F
60. Em um projeto elétrico, os eletrodutos são dimensionados em função da soma das áreas totais dos condutores (fios), esta soma deve ser menor ou igual área do eletroduto no valor de:
- 55%
 - 40%
 - 50%
 - 65%
61. Qual é sentido correto na colocação de telhas de barro, tipo francesa, em um telhado?
- No sentido lateral.
 - Em qualquer sentido.
 - Do beiral para a cumeeira.
 - Da cumeeira para o beiral.
62. Num telhado de "uma água", também conhecido por "meia água", qual a altura deste, se vão é de 6,50 m e o caimento indicado para um tipo de telha é de 36%?
- 5,50 m.
 - 2,16 m.
 - 2,34 m.
 - 4,32 m.
63. Como é que calculamos a pressão da rede de água vindo da caixa d'água?
- Pela altura da coluna de água da caixa.
 - Pela vazão e quantidades de conexões.
 - Pela bitola da tubulação e quantidades de conexões.
 - Pela quantidade de pontos de água no encanamento.
64. Calcule o volume de concreto para construir uma viga de dimensão: 70 cm de altura, 30 cm de largura e 9,00 metros de comprimento?
- 189,00 m³
 - 18,90 m³
 - 1,89 m³
 - 0,189 m³
65. O Slump Test é feito com um aparelho chamado de:
- Cone de Abrams
 - Cone de LêChatelieur
 - Tronco de Cone
 - Aparelho de Vicat
66. Em um projeto hidrossanitário, de esgoto doméstico devemos prever umas declividades mínimas, que é em função do diâmetro da tubulação, para ter um escoamento perfeito. Para tubos de diâmetro de 75 mm, a declividade mínima deve ser de:
- 1,50%
 - 1,00%
 - 2,00%
 - 3,00%
67. Nos projetos arquitetônicos, as plantas, os cortes, e as elevações são projeções, indique as corretas pela ordem:
- horizontais, oblíquas, verticais.
 - horizontais, verticais, horizontais.
 - horizontais, verticais, verticais.
 - verticais, verticais, horizontais.
68. Como é denominada uma placa contínua de concreto armado, em toda a área da construção, com o objetivo de distribuir a carga em toda superfície:
- radier.
 - sapata associada.
 - sapata corrida.
 - sapata contínua.
69. Num sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPCDA), o campo de proteção oferecido pelos cabos captadores é aquele abrangido pelos seus diversos prismas, cuja aresta superior é o fio e cujas faces adjacentes formam com o plano vertical ângulos de:
- 45°
 - 50°
 - 30°
 - 60°
70. O período de solidificação dos aglutinantes de uma argamassa é denominado de:
- rigidez.
 - endurecimento.
 - cura.
 - pega.

O dilema dos vírus

- 1 Os vírus altamente transmissíveis são os que passam de humano para humano pelas vias aéreas, como gripes, catapora e sarampo. Eles são espalhados pelo ar, quando um infectado espirra ou tosse. Para alguém se expor, basta não estar imunizado e respirar – ou tocar – numa superfície contaminada e levar a mão ao rosto.
- 5 A gripe do tipo A, a suína, é especialmente perigosa porque seu vírus passa por mutações dramáticas. A cada cepa surge uma doença para a qual o sistema imunológico não sabe a resposta. Mas, mesmo quando aparecem supervírus, a fatalidade deles tem sido relativamente baixa. A gripe espanhola, por exemplo, matou mais do que bala de carabina, em 1918 e 1919. Mais mesmo: foram 50 milhões de vítimas – 6 vezes mais que a 1ª Guerra Mundial, sua contemporânea. É muito, mas isso corresponde a apenas 2,5% dos infectados. Já o vírus do ebola tem fatalidade de até 90% – diarreia hemorrágica, vômito negro, sangue, sangue, sangue e morte. Mas foram poucos os casos. E por um motivo simples: o vírus mata tão rapidamente que acaba “se suicidando”, antes de se espalhar. Essa regra, porém, não equivale a negar que estamos perto de uma pandemia devastadora. Desde 2005 a Organização Mundial da Saúde (OMS) alerta que alguma, um dia, deverá matar até 7,5 milhões de pessoas. Para isso, basta que o vírus letal mantenha o doente vivo por tempo bastante para se espalhar.
- 20 Em 1918, quando as viagens internacionais eram feitas basicamente de navio e trem, uma pandemia demorava de 6 a 9 meses para atingir todo o mundo. Hoje, com 2,2 bilhões de passageiros aéreos circulando entre as 4 mil cidades com aeroportos no planeta, esse tempo encurta para no máximo 3 meses. Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas e de drogas antivirais, além de funcionários, hospitais, equipamentos. E poucos países têm isso em quantidade. Por esse motivo, a gripe suína pelo menos serviu de alerta para quando a próxima pandemia vier.
- 25

(Adapt. de *O dilema dos vírus*, de Maurício Horta. In *Super interessante*. São Paulo: Abril, jun. 2009.)

Observação: Cada número indicado entre parênteses refere-se à linha, no texto, em que se encontra a palavra, expressão ou frase sublinhada.

- Assinale a alternativa que interpreta corretamente o sentido do texto.
 - A fatalidade dos vírus é baixa porque o sistema imunológico humano desconhece como combatê-los.
 - Os vírus altamente transmissíveis já fizeram, em todo o mundo, 50 milhões de vítimas.
 - Os vírus transmitem-se de uma pessoa infectada para outra pessoa, por meio da tosse ou espirros.
 - Uma supergripe será altamente fatal, porque há deficiência de recursos financeiros para um estoque de vacinas e de drogas antivirais.
- Assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - As palavras mutações (6) e pandemia (20 e 26) significam, respectivamente, *alterações / transformações* e *doença epidêmica amplamente difundida*.
 - Em quando um infectado espirra ou tosse (3) há, respectivamente, ideia de tempo e de exclusão.
 - É obrigatório o emprego da palavra E, nas linhas 13 e 24, por ela ser conjunção, tendo como finalidade ligar orações.
 - Em passam de humano para humano (1) subentende-se: *ser humano para ser humano*.
- Considere estas afirmações:
 - não sabe a resposta (7) equivale a *é uma cepa desconhecida pelos cientistas*.
 - A conjunção Mas (7) estabelece relação de dependência da oração em que se encontra com a anterior.
 - Na frase A cada cepa... a resposta (6-7) há uma ideia de gradação.
 - Em um dia, deverá matar (16) indica um fato que pode acontecer no futuro, dependendo de certas condições.
 - Na frase A gripe do tipo A ... por mutações dramáticas (5-6) há uma ideia de causa.
- Assinale a alternativa que contém **TODAS** as informações corretas.
 - II, IV e V.
 - II, III, IV e V.
 - I, III, IV e V.
 - I, II e V.
- Assinale a alternativa **INCORRETA**.

O pronome, em ...

 - ... Para alguém se expor (3) e “se suicidando”, antes de se espalhar (14), é reflexivo.
 - ... são os que passam (1) e Eles (2), refere-se a *vírus*.
 - ... alerta que alguma (16), refere-se à gripe suína.
 - ... mas isso (10), remete a 50 milhões de vítimas.
- Em Quando uma supergripe chegar, serão necessários estoques de vacinas (22-23) há correlação (harmonia) entre os tempos verbais empregados: respectivamente, futuro do subjuntivo e futuro do presente do indicativo.

Assinale a alternativa com a frase em que **NÃO EXISTE** correlação entre os tempos verbais apresentados.

 - Caso fiquemos perto de um infectado que espirrasse ou tossisse, estaríamos infectados.
 - Desejamos que todos tenham compreendido a importância de combater a gripe suína.
 - A Vigilância Sanitária alerta a população para que auxilie no combate ao vírus da gripe.
 - Se eu não estivesse imunizado contra a gripe, tocasse em alguém ou em um objeto contaminado e levasse a mão ao rosto, poderia ser contaminado.
- Assinale alternativa **INCORRETA**.
 - A palavra mesmo (7) é advérbio e equivale a *até*.
 - A expressão como gripes, catapora e sarampo (2) pode ser substituída por *doenças infantis*.
 - Em Já o vírus do ebola (11) o advérbio equivale a *Por outro lado*.
 - Em Eles são espalhados pelo ar (.2) pelo ar é agente da passiva.

7. Preencha os espaços com **A/a – À/à – Há**.

- I. _____ 368 anos os holandeses dominaram _____
Capitania do Maranhão.
II. _____ Revolta de Bechman queria, por um lado, que
_____ Companhia de Jesus fosse expulsa das terras
maranhenses, porque ela combatia _____ escravidão
indígena.
III. _____ tardinha gostamos de passear _____ pé, pelas
ruas centrais de Alcântara.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

- a) A – à – À – à – à – À – à
b) Há – a – Há – a – à – A – a
c) Há – a – A – a – a – À – a
d) A – há – A – à – a – A – à

8. Assinale a alternativa que **NÃO OBEDECE** à norma culta da língua.

- a) Deverá fazer vários anos que não chovia tanto em nossa região.
b) É importante que se observem os trabalhos de limpeza e desobstrução de galerias pluviais da cidade.
c) Era oito horas quando se iniciou, em mutirão, os serviços de limpeza dos canteiros e a higienização da área da Lagoa da Jansen.
d) Devem-se conservar em bom estado as quadras poliesportivas da comunidade, para que todos possam aproveitá-las adequadamente.

9. Assinale V para verdadeiro e F para falso, observando o uso da norma culta da língua.

- () No plural, *Haverá cidade mais bela que São Luís?* fica: *Haverão cidades mais belas que São Luís?*
() Em *No mundo todo, todo mundo aprecia as praias do Maranhão*, o pronome todo significa, respectivamente, *mundo inteiro* e *a totalidade dos seres humanos*.
() Está correta a frase *O prato que mais gosto é arroz de cuxá* com peixe frito.
() Tatiana e Mirela? Elas mesmas programaram sua viagem à Chapada das Mesas.
() A beleza que encontrei nos Lençóis Maranhenses veio ao encontro dos meus sonhos.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

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

10. Observe as frases abaixo.

- I. O Pólo da Floresta dos Guarás deve seu nome a uma ave de plumagem vermelha onde é comum naquela região.
II. Eu mal havia chego à Ilha dos Lençóis, em Cururupu, e tinha pego resfriado.
III. Infelizmente eu não pude vim aqui ontem, para conhecer a festa do Divino Espírito Santo.
IV. Vossa Senhoria desejais conhecer o Delta do Rio Parnaíba?

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A frase III está incorreta; a forma verbal vim deve ser substituída por vir.
b) A frase IV está incorreta, pois o verbo deve concordar em gênero (e número) com os pronomes de tratamento, que são de 3ª pessoa.
c) Para tomar correta a frase II é necessária a substituição das formas verbais do particípio; respectivamente, por chegado e pegado.
d) A frase I está correta, porque o emprego de onde obedece à norma gramatical da língua portuguesa.

11. O número BINÁRIO "01100001" equivale, em DECIMAL, a:

- a) 193
b) 97
c) 1101
d) 49

12. São softwares aplicativos todos os apresentados abaixo, **EXCETO**:

- a) Microsoft Word
b) Adobe PhotoShop CS4
c) OpenOffice Writer
d) Linux

13. Dentre as versões apresentadas abaixo, qual se caracteriza por ser a versão mais recente dos sistemas operacionais Windows:

- a) Windows NT
b) Windows Vista
c) Windows XP
d) Windows 2003

14. Podem ser usadas como listas para correspondências no Microsoft Word 2007 todas as seguintes fontes, **EXCETO**:

- a) Conexões de bancos de dados do Office.
b) Contatos do Outlook.
c) Documentos do Word.
d) Documentos do Adobe Acrobat.

15. Dentre os protocolos utilizados na internet apresentados abaixo se caracteriza como sendo um protocolo de transferência segura de dados?

- a) SMTP
b) HTTP
c) HTTPS
d) FTP

16. O que é um Proxy?

- a) É um serviço que geralmente usado em sites de notícias e blogs para distribuir automaticamente textos, mas também servem para distribuir outros tipos de conteúdo digital como imagens, arquivos de áudio e vídeo.
b) É um computador que funciona como um intermediário entre um navegador da Web (como o Internet Explorer) e a Internet.
c) É um *e-mail* não solicitado, que geralmente é enviado para um grande número de pessoas.
d) É um computador de usuário final que foi comprometido por códigos maliciosos em geral, como *worms*, *bots*, vírus e cavalos de tróia.

17. Qual o nome dado a função do Microsoft Outlook 2007 que inclui diversas ações que o Outlook pode executar com base nas condições definidas, como mover todas as mensagens de email de uma pessoa para uma pasta que não seja a Caixa de Entrada?

- a) Configurações de conta.
b) Personalizar.
c) Regras e alertas.
d) Central de Confiabilidade.

18. Este nível também é conhecido como "Striping" ou "Fracionamento". Nele, os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos. O tipo de RAID a que se está referindo é o:

- a) RAID 0
b) RAID 1
c) RAID 5
d) RAID 4

19. O caminho UNC necessário para que se possa acessar o compartilhamento PUBLICO, que está localizado no servidor SERVER, que faz parte do domínio TJMA, a partir da máquina CLIENTE, que faz parte do mesmo domínio, é:
- \\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
 - \\SERVER\PUBLICO
 - \\CLIENTE\TJMA\SERVER\PUBLICO
20. Em uma estrutura básica de banco de dados, a menor estrutura na qual serão inseridos os caracteres referentes aos dados recebe a denominação de:
- Arquivo
 - Registro
 - Base
 - Campo
21. Certa loja anunciou um forno de microondas ao preço de R\$551,25, com pagamento somente 2 meses após a compra, sem entrada. Porém para pagamento a vista o mesmo forno de microondas sai por R\$500,00. Qual a taxa mensal de juros compostos praticado pela loja?
- 4%
 - 6%
 - 7%
 - 5%
22. Se 8 pedreiros constroem uma casa em 365 dias, quantos pedreiros são necessários para construir uma casa em 73 dias?
- 43
 - 40
 - 35
 - 45
23. Em uma corrida automobilística, 20 carros queimam 600 litros de gasolina em 30 minutos. Quantos litros, no mínimo, um carro deve ter no seu tanque para poder correr por 2 horas?
- 100
 - 120
 - 90
 - 150
24. Dois amigos dividem o custo de R\$ 5,00 de um bilhete de loteria. Um paga R\$2,00 e o outro R\$ 3,00. O bilhete é sorteado e eles recebem um prêmio de R\$ 150.000,00. dividindo proporcionalmente o prêmio do valor pelo valor pago por cada um dos amigos, a pessoa que pagou R\$ 3,00 pelo bilhete ganhará:
- R\$ 100.000,00
 - R\$ 75.000,00
 - R\$ 60.000,00
 - R\$ 90.000,00
25. Uma mãe quer dividir 30 balas proporcionalmente a idade de cada um dos seus 3 filhos. Sabendo que as idades são 3, 5 e 7 anos, o filho mais novo deve receber quantas balas?
- 6
 - 10
 - 9
 - 14
26. Uma geladeira é vendida a vista por R\$ 2.000,00 ou em 10 parcelas de R\$ 240,00. A taxa de juro simples mensal incluída no valor de cada prestação da compra a prazo é:
- 20%
 - 40%
 - 4%
 - 2%
27. A tecla de um dos algarismos de uma calculadora está com defeito quando ela é apertada aparece outro algarismo em seu lugar (sempre o mesmo). No entanto a calculadora efetua corretamente as operações. Usando esta calculadora, o seguinte resultado foi obtido:
- $$5652 + 6647 = 12295$$
- A tecla com defeito da calculadora é referente ao algarismo:
- 9
 - 2
 - 7
 - 3
28. Pedro distribuiu um número x de moedas de 1 real em caixa numeradas de 1 à 5. Sabe-se que:
- A quantidade de moedas na caixa 1 é o dobro da quantidade de moedas na caixa 2 e metade da quantidade de moedas na caixa 3
 - A diferença entre a quantidade de moedas nas caixas 5 e na caixa 4 é igual a quantidade de moedas na caixa 2
 - A caixa 5 tem 50 moedas e a caixa 3 tem 40 moedas.
- Podemos dizer que a quantidade total de moedas (x) é igual a:
- 160
 - 170
 - 150
 - 140
29. São dados uma balança de dois pratos e um conjunto de três bolas iguais na aparência mas uma, e apenas uma é mais pesada que as outras. Qual o número mínimo de pesagens necessário para se determinar a bola mais pesada?
- 2
 - 1
 - Não é possível determinar.
 - 3
30. Uma TV foi vendida por R\$ 1.375,00 com lucro de 25%. Qual o valor de custo da TV?
- R\$ 1.000,00
 - R\$ 1.200,00
 - Não é possível determinar o custo com os dados fornecidos.
 - R\$ 1.100,00
31. Acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 014/1991), assinale a alternativa correta:
- a criação de novas comarcas não dependerá de audiência prévia da Corregedoria Gera da Justiça.
 - havendo impedimento ou suspensão do juiz, o feito será redistribuído, sem necessidade de compensação posterior.
 - na composição do Tribunal, 2/3 (dois terços) dos lugares serão preenchidos por advogados de notório saber jurídico, com mais de 10 (dez) anos de efetiva atividade profissional e de Membros do Ministério Público Estadual, de notório merecimento, com mais de 10 (dez) anos de carreira, todos de reputação ilibada e indicados em lista sêxtupla pelos órgãos de representação das respectivas classes.
 - a comarca, que pode ser constituída por mais de um termo judiciário, terá a denominação daquele que lhe servir de sede.

32. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- a modificação de entrância da comarca importará em imediata promoção do juiz.
 - nas comarcas onde houver duas varas competentes para o mesmo processo, a competência será fixada por distribuição.
 - quem tiver sido Presidente do Tribunal, não mais integrará a lista entre os elegíveis, mesmo que esgotados todos os nomes na ordem de antiguidade.
 - ordinariamente, o Pleno do Tribunal reunir-se-á duas vezes por semana.
33. Assinale a alternativa **INCORRETA**, no que concerne ao Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão (LC n. 14/1991):
- em cada Município funcionará, pelo menos, 01 (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.
 - as Turmas Recursais Cíveis e Criminais são igualmente competentes para processar e julgar os mandados de segurança e os habeas corpus impetrados contra Juiz de Direito dos Juizados Especiais.
 - nos Juizados Especiais, as Turmas Recursais serão compostas por três Juizes titulares e três advogados suplentes, em exercício no primeiro grau de jurisdição, designados pelo Presidente do Tribunal de Justiça.
 - no que concerne à Justiça Militar, ao Tribunal de Justiça caberá decidir sobre a perda do posto e patente dos Oficiais e da graduação dos Praças.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA**, quanto ao Juizados Especiais (LC n. 014/1991):
- o termo circunstanciado a que alude o artigo 69 da Lei 9.099, de 26.09.95, será lavrado pela autoridade policial civil ou militar que tomar conhecimento da ocorrência.
 - as unidades jurisdicionais cíveis e criminais dos juizados especiais poderão funcionar em horário noturno, bem como, aos sábados, domingos e feriados, atendidas as peculiaridades de cada uma delas ou da Comarca.
 - é vedada a atuação das unidades jurisdicionais de forma móvel ou itinerante.
 - o Juizado Especial Criminal tem competência para a conciliação, transação, processo, julgamento e execução das infrações penais de menor potencial ofensivo, a exemplo do que ocorre com as contravenções penais.
35. Julgue as seguintes proposições acerca dos Magistrados Estaduais:
- a vitaliciedade dos juizes substitutos só será adquirida após três anos de efetivo exercício no cargo, a exemplo do que ocorre com os servidores.
 - o Tribunal, por maioria absoluta de seus membros, poderá exonerar o Juiz de Direito Substituto que revelar escassa capacidade de trabalho ou personalidade incompatível com os encargos, deveres e responsabilidades da Magistratura, assegurada ampla defesa.
 - na promoção por antiguidade, o Tribunal somente poderá recusar o Juiz mais antigo, pelo voto de dois terços de seus membros, repetindo-se a votação até fixar-se a escolha.
 - na promoção por antiguidade, havendo empate entre os concorrentes, atender-se-á, como primeiro critério de desempate, a antiguidade na entrância anterior.
- Assinale a alternativa correta:
- estão corretas as proposições I, II e IV.
 - estão corretas as proposições II e III.
 - estão corretas as proposições I, II, III e IV.
 - estão corretas as proposições I e IV.
36. Não é vedado ao Magistrado:
- estabelecer críticas a decisões judiciais do Tribunal em obras técnicas ou no exercício do Magistério.
 - exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, inclusive de economia mista, exceto como acionista ou quotista.
 - manifestar, por qualquer meio de comunicação, opinião sobre processo pendente de julgamento, seu ou de outrem, ou Juízo depreciativo sobre despachos, votos ou sentenças de órgãos judiciais.
 - exercer cargo de direção ou técnico de sociedade civil, associação ou fundação, de qualquer natureza ou finalidade, salvo de associação de classe, e sem remuneração.
37. Assinale a alternativa correta acerca do Código de Divisão e Organização Judiciárias do Estado do Maranhão:
- as diligências atribuídas aos Oficiais de Justiça podem ser cumpridas por terceiros, independente de autorização judicial.
 - será exonerado o servidor que não tomar posse no prazo de trinta dias, contados da publicação do ato de nomeação.
 - a estabilidade dos servidores do Poder Judiciário será adquirida após dois anos de efetivo exercício no cargo, após avaliação de comissão designada pelo Presidente do Tribunal.
 - o Secretário Judicial terá necessariamente formação superior comprovada pelo competente diploma, salvo nas comarcas do interior, quando, excepcionalmente, após justificativa do Magistrado e aprovação do Plenário, poderá o Presidente do Tribunal nomear portador de certificado de conclusão de curso de ensino médio.
38. **NÃO SÃO CONSIDERADOS** serventuários judiciais:
- os secretários judiciais.
 - os técnicos judiciários.
 - o subdiretor geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
 - o Diretor-Geral da Secretaria do Tribunal de Justiça.
39. Assinale a alternativa correta:
- o Adicional de Qualificação não constitui salário de contribuição para efeitos da seguridade social dos servidores do Estado.
 - o Adicional de Qualificação será devido ao servidor aposentado que tenha concluído curso de pós-graduação em sentido amplo ou estrito antes da data da inativação.
 - diante do caráter público dos processos, pode o servidor prestar informação de qualquer processo, por telefone, ainda que se trate de medida liminar deferida em segredo de Justiça.
 - os servidores residirão, facultativamente, nos municípios de suas respectivas lotações.
40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- são de entrância intermediária as comarcas com mais de um juiz.
 - a suspensão do servidor será cabível quando ele não der os recibos devidos por lei ou exigidos pelas partes.
 - a pena de advertência poderá ser aplicada verbalmente ao servidor público, em caso de negligência no cumprimento dos deveres do cargo.
 - não será demitido o servidor que praticar ofensa física contra outro servidor ou particular, quando demonstrar que o fez em legítima defesa.

41. A fonte de maior produção de asfaltos são os processos de destilação do petróleo de base:
- Ácida e básica.
 - Sólida e líquida.
 - Sólida e ácida.
 - Asfáltica e semi-asfáltica.
42. Como é denominado o conjunto de operações de escavação, carga, transporte, descarga, compactação e acabamento executados a fim de passar-se de um terreno em seu estado natural para a nova conformação topográfica desejada.
- Terraplanagem.
 - Limpeza.
 - Destocamento.
 - Locação.
43. O aumento da finura dos cimentos acarreta um aumento da:
- Rentabilidade da massa.
 - Resistência ao desgaste dos agregados.
 - Flexibilidade das peças estruturais.
 - Atividade superficial das partículas da hidratação.
44. Quando a cal virgem entra em contato com a água, ocorre hidratação do produto, cuja reação é:
- Fortemente exotérmica.
 - Unicamente física.
 - Limitada pela temperatura ambiente.
 - Proporcional a quantidade de agregado.
45. No estudo de materiais de revestimento como é denominada a ciência que estuda a deformação e escoamento da matéria?
- Pedologia.
 - Viscosidade.
 - Reologia.
 - Geologia.
46. Como é denominada a propriedade pela qual a argamassa tende a resistir às deformações que lhe são impostas.
- Alcalinidade.
 - Resistência.
 - Plasticidade.
 - Consistência.
47. No estudo de aços para concreto armado, as nervuras e os entalhes, nas barras, têm como função aumentar a aderência da barra ao concreto, proporcionando:
- Menor flexibilidade ao concreto.
 - Diminuição do concreto.
 - A atuação conjunta do aço e do concreto.
 - A atuação individual do aço e do concreto.
48. Como é denominada a potência elétrica realmente absorvida em um determinado instante por um aparelho ou sistema?
- Unidade de consumo.
 - Potência instalada.
 - Consumo.
 - Demanda.
49. Em uma instalação elétrica, como é denominada a razão entre a demanda máxima e a potência instalada:
- Fator de carga.
 - Fator de demanda.
 - Fator de potência.
 - Fator de alimentação.
50. Em instalações elétricas prediais, como é denominado o conjunto de equipamentos e condutores ligados a um mesmo dispositivo de proteção?
- Circuito elétrico.
 - Disjuntor.
 - Ramal.
 - Terminal.
51. Como é denominado o vidro que tem uma estrutura de tela de arame que impede que os cacos se soltem quando quebra?
- Vidro refletivo.
 - Livro temperado.
 - Vidro aramado.
 - Vidro laminado.
52. O tubo de PVC é o material mais resistente e a abrasão quando comparado com:
- A manilha cerâmica e o tubo de concreto.
 - O tubo de cobre.
 - O tubo de aço.
 - O tubo de vidro.
53. Em construção civil, como é denominado o documento onde estão descritas as peculiaridades técnicas do projeto, as práticas exigidas para a execução dos serviços e os requisitos mínimos necessários, as especificações dos materiais de acabamento mais utilizados na obra, bem como as características dos equipamentos específicos que deverão ser instalados?
- Caderno de encargos.
 - Especificação de materiais.
 - Projeto de engenharia.
 - Manual de serviços.
54. O contrato para elaboração de um projeto:
- Implica fornecimento dos materiais.
 - Implica na também obrigação de executá-lo.
 - Não implica a obrigação de executá-lo, ou fiscalizar-lhe a execução.
 - Implica também na obrigação de fiscalizar-lhe a execução.
55. A entrega da obra pode ser feita:
- Quando e como o contratado desejar.
 - Somente após a conclusão.
 - Por partes, à medida que a obra for sendo parcialmente concluída ou somente após a conclusão.
 - Somente após o recebimento do habite-se.
56. As lajes em balanço são engastadas numa extremidade e livres na outra ou são a continuação de uma laje que avança além do seu apoio. Nessas lajes, a armadura é posicionada:
- Na parte central.
 - Em qualquer posição.
 - Na parte inferior.
 - Na parte superior.
57. Devemos sempre impermeabilizar as vigas de baldrame, afim de não ocorrer infiltrações de umidade do solo para as paredes, além de impermeabilizar o topo da viga devemos também impermeabilizar as laterais no mínimo em _____, além disto é fundamenta que o topo da viga fique no mínimo _____ acima do nível do terreno. Complete as lacunas com a afirmação correta:
- 15 cm e 10 cm
 - 10 cm e 10 cm
 - 25 cm e 30 cm
 - 15 cm e 5 cm

58. Qual é o diâmetro de saída do esgoto secundário em uma caixa sifonada usada em projetos residenciais?
- 40 mm.
 - 100 mm.
 - 50 mm.
 - 60 mm.
59. Indique se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F), pela ordem:
- () As paredes novas podem ser pintadas após dez dias depois de rebocadas.
- () Não utilize a cal como fundo para a pinturas de tintas a base látex ou acrílica.
- () É necessário aguardar a secagem da tinta por 30 dias para que possamos lavá-la.
- () É sempre bom pintar em dias chuvosos.
- F; F; V; F
 - V; V; F; V
 - F; V; V; F
 - V; F; V; F
60. Em um projeto elétrico, os eletrodutos são dimensionados em função da soma das áreas totais dos condutores (fios), esta soma deve ser menor ou igual área do eletroduto no valor de:
- 40%
 - 50%
 - 65%
 - 55%
61. Qual é sentido correto na colocação de telhas de barro, tipo francesa, em um telhado?
- Da cumeeira para o beiral.
 - Do beiral para a cumeeira.
 - Em qualquer sentido.
 - No sentido lateral.
62. Num telhado de "uma água", também conhecido por "meia água", qual a altura deste, se vão é de 6,50 m e o caimento indicado para um tipo de telha é de 36%?
- 5,50 m.
 - 2,34 m.
 - 4,32 m.
 - 2,16 m.
63. Como é que calculamos a pressão da rede de água vindo da caixa d'água?
- Pela quantidade de pontos de água no encanamento.
 - Pela vazão e quantidades de conexões.
 - Pela bitola da tubulação e quantidades de conexões.
 - Pela altura da coluna de água da caixa.
64. Calcule o volume de concreto para construir uma viga de dimensão: 70 cm de altura, 30 cm de largura e 9,00 metros de comprimento?
- 1,89 m³
 - 189,00 m³
 - 18,90 m³
 - 0,189 m³
65. O Slump Test é feito com um aparelho chamado de:
- Tronco de Cone
 - Cone de Abrams
 - Cone de LêChatelieur
 - Aparelho de Vicat
66. Em um projeto hidrossanitário, de esgoto doméstico devemos prever umas declividades mínimas, que é em função do diâmetro da tubulação, para ter um escoamento perfeito. Para tubos de diâmetro de 75 mm, a declividade mínima deve ser de:
- 1,00%
 - 2,00%
 - 1,50%
 - 3,00%
67. Nos projetos arquitetônicos, as plantas, os cortes, e as elevações são projeções, indique as corretas pela ordem:
- horizontais, oblíquas, verticais.
 - verticais, verticais, horizontais.
 - horizontais, verticais, verticais.
 - horizontais, verticais, horizontais.
68. Como é denominada uma placa contínua de concreto armado, em toda a área da construção, com o objetivo de distribuir a carga em toda superfície:
- sapata associada.
 - sapata contínua.
 - sapata corrida.
 - radier.
69. Num sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPCDA), o campo de proteção oferecido pelos cabos captadores é aquele abrangido pelos seus diversos prismas, cuja aresta superior é o fio e cujas faces adjacentes formam com o plano vertical ângulos de:
- 50°
 - 60°
 - 45°
 - 30°
70. O período de solidificação dos aglutinantes de uma argamassa é denominado de:
- pega.
 - rigidez.
 - endurecimento.
 - cura.

Qst	T1	T2	T3	T4
1	B	B	A	C
2	B	D	B	C
3	C	D	D	B
4	A	C	B	C
5	A	D	D	A
6	B	B	C	B
7	D	C	D	C
8	B	B	C	C
9	D	B	A	B
10	C	A	C	D
11	D	D	B	B
12	B	D	A	D
13	D	C	B	B
14	A	A	B	D
15	A	D	C	C
16	B	D	C	B
17	A	A	D	C
18	D	D	D	A
19	B	B	A	C
20	B	A	B	D
21	A	A	B	D
22	B	B	A	B
23	B	A	A	B
24	A	C	C	D
25	A	B	D	A
26	B	D	D	D
27	C	A	A	D
28	A	C	B	A
29	C	B	B	B
30	D	C	A	D
31	B	D	C	D
32	D	C	A	B
33	C	B	C	C
34	C	B	C	C
35	A	C	A	B
36	A	B	B	A
37	C	D	D	D
38	B	C	D	B
39	B	D	A	B
40	C	A	C	C
41	D	D	A	D
42	D	B	B	A
43	C	C	B	D
44	B	C	D	A
45	B	A	B	C
46	D	B	B	D
47	A	A	D	C
48	B	D	C	D
49	D	A	D	B
50	D	B	D	A
51	C	D	C	C
52	D	C	B	A
53	A	A	B	A
54	A	B	C	C
55	B	C	D	C
56	C	C	C	D
57	C	B	D	A
58	B	A	D	A

59	D	A	A	C
60	C	B	B	A
61	D	D	C	B
62	B	A	C	B
63	A	D	A	D
64	C	A	C	A
65	D	D	A	B
66	A	B	C	B
67	B	A	C	C
68	D	C	A	D
69	C	C	A	C
70	C	A	D	A