

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 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.
 - 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.
 - Em quando um infectado espirra ou tosse (3) há, respectivamente, ideia de tempo e de exclusão.
 - As palavras mutações (6) e pandemia (20 e 26) significam, respectivamente, *alterações / transformações* e *doença epidêmica amplamente difundida*.
- 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.
 - I, III, IV e V.
 - II, III, IV e V.
 - I, II e V.
- Assinale a alternativa **INCORRETA**.

O pronome, em ...

 - ... alerta que alguma (16), refere-se à gripe suína.
 - ... Para alguém se expor (3) e “se suicidando”, antes de se espalhar (14), é reflexivo.
 - ... mas isso (10), remete a 50 milhões de vítimas.
 - ... 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.

 - Caso fiquemos perto de um infectado que espirrasse ou tossisse, estaríamos infectados.
 - A Vigilância Sanitária alerta a população para que auxilie no combate ao vírus da gripe.
 - 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.
- 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) 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 LêChatelieur
 - 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.