



PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 02.2022

158 – ENGENHEIRO DA COMPUTAÇÃO – SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTA CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



insti+u+o
mais.org.br

O Futuro é nosso Presente

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 10.

David Bennet Sr. tornou-se, no último dia 7, a primeira pessoa a receber um coração de porco geneticamente modificado. Até este sábado (29), ele estava vivo – já superando os 18 dias do primeiro humano a receber um transplante cardíaco, em 1967. Será que este caso inaugura a era dos xenotransplantes, em que utilizaremos rotineiramente órgãos, tecidos e células de outras espécies?

Para os puristas, a resposta é negativa. No início do século 20, quando o fenômeno da rejeição não era bem conhecido, cirurgiões experimentaram um pouco de tudo, com resultados pífios. Mais modernamente, a substituição de válvulas humanas defeituosas por válvulas de porcos é há anos procedimento padrão da cardiologia.

Mesmo a implantação de um coração inteiro não representa exatamente um fato inédito. Em 1984, uma menina recém-nascida, que sofria de grave anomalia congênita, sobreviveu por três semanas com um coração de babuíno. A grande novidade na cirurgia de Bennet, nos EUA, é que o porco doador teve o seu coração geneticamente manipulado para tornar o órgão propício ao transplante.

Nesse processo, três genes suínos foram silenciados para impedir a produção dos açúcares que deflagram a rejeição pelo sistema imune humano, seis genes humanos foram adicionados e um gene de crescimento foi alterado.

Se tudo funcionar como a empresa que fabrica esses porcos pretende, o principal obstáculo à massificação dos transplantes cardíacos, que é a carência de órgãos, terá sido suprimido. Incontáveis vidas serão salvas. Porém, intervenções como essa sempre impõem questões bioéticas. A grande questão está em se é ético utilizar outros seres vivos como repositório de órgãos para humanos.

Num planeta que sacrifica 1,5 bilhão de porcos a cada ano para alimentação, é difícil sustentar que não podemos matar mais alguns milhares com objetivo eticamente mais relevante de salvar vidas. Houve alguma grita com a escolha de Bennet, pois ele cumpria pena por ter esfaqueado uma pessoa. Essa, porém, não deve ser uma preocupação da bioética, que julga procedimentos, não indivíduos.

(Coração de porco. Folha de São Paulo, 30.01.2022. Adaptado).

1. De acordo com o texto, é correto afirmar que, em relação aos procedimentos anteriores, a cirurgia realizada em David Bennet

- (A) é inovadora, já que houve uma intervenção humana sobre o órgão transplantado a fim de adaptá-lo melhor ao paciente.
- (B) possui uma probabilidade menor de restabelecimento da saúde, porque a aceitação do novo órgão é incerta.
- (C) apresenta uma perspectiva de vida mais curta, uma vez que o órgão que lhe foi implantado é de um animal.
- (D) representa um retrocesso para os avanços científicos, haja vista ela colocar em risco a integridade física do paciente.

2. É correto afirmar que, em relação ao implante de Bennet,

- (A) pesa a favor do sacrifício de animais, a fim de se salvar uma vida, o abate massivo de porcos para suprimento da cadeia alimentar.
- (B) não houve contestações, uma vez que há unanimidade em relação à prioridade da vida humana sobre as demais.
- (C) o procedimento não atendeu às exigências de natureza ética, já que seu beneficiário intentou contra a vida de alguém.
- (D) a demanda por cirurgias como esta pode ser tão grande, que ela colocará em risco a produção de alimentos suínos.

Analise as frases abaixo para responder à questão 3.

“Houve alguma grita com a escolha de Bennet, **pois** ele cumpria pena por ter esfaqueado uma pessoa”.

“Essa, **porém**, não deve ser uma preocupação da bioética, que julga procedimentos, não indivíduos”.

3. É correto afirmar que os termos destacados desempenham, respectivamente, a função de

- (A) finalidade e conclusão, e podem ser substituídos, respectivamente, por “assim” e “embora”.
- (B) causa e concessão, e podem ser substituídos, respectivamente, por “todavia” e “logo”.
- (C) condição e tempo, e podem ser substituídos, respectivamente, por “já que” e “desse modo”.
- (D) explicação e contraste, e podem ser substituídos, respectivamente, por “porque” e “contudo”.

4. Assinale a alternativa cuja frase apresenta palavra com sentido figurado.

- (A) Num planeta que sacrifica 1,5 bilhão de porcos a cada ano para alimentação, é difícil sustentar que não podemos matar mais alguns milhares com objetivo eticamente mais relevante de salvar vidas.
- (B) A grande questão está em se é ético utilizar outros seres vivos como repositório de órgãos para humanos.
- (C) Se tudo funcionar como a empresa que fabrica esses porcos pretende, o principal obstáculo à massificação dos transplantes cardíacos terá sido suprimido.
- (D) No início do século 20, quando o fenômeno da rejeição não era bem conhecido, cirurgiões experimentaram um pouco de tudo, com resultados pífios.

5. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a pontuação de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Três genes foram, a fim de manter a redução dos açúcares modificados.
- (B) O paciente David Bennet, que respondia a processo criminal, recebeu o coração de um suíno.
- (C) O transplante de um coração inteiro, já havia sido realizado no início dos anos oitenta.
- (D) O procedimento cirúrgico foi bem-sucedido embora, ainda seja recente para determinar prognósticos.

6. Assinale a alternativa cuja frase emprega a concordância de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Discussões envolvendo ética e ciência, assim como a condição penal do paciente, renderam comentários.
- (B) É provável que muitos suínos sejam abatido para salvar vidas humanas.
- (C) Os médicos desconheciam a rejeição de órgãos, de modo que não havia recursos para superá-lo.
- (D) A troca de válvulas humanas por válvulas de porcos definiram um padrão cirúrgico moderno.

7. Assinale a alternativa cuja frase emprega a crase de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) A quantidade de pessoas que necessitam deste transplante interessa à toda produção suína.
- (B) A nova forma de cirurgia movimenta desde células à tecidos de outros animais.
- (C) O procedimento envolvendo animais levou algumas pessoas à suscitarem um debate.
- (D) O caso de Bennet pode ser um incentivo à realização de outros empreendimentos médicos.

8. Assinale a alternativa cujo termo destacado intensifica a ideia em pauta.

- (A) **“Mesmo”** a implantação de um coração inteiro não representa exatamente um fato inédito.
- (B) **“Essa”**, porém, não deve ser uma preocupação da bioética, que julga procedimentos, não indivíduos.
- (C) Mais **“modernamente”**, a substituição de válvulas humanas defeituosas por válvulas de porcos é há anos procedimento padrão da cardiologia.
- (D) David Bennet Sr. tornou-se, no último dia 7, a primeira pessoa a receber um coração de porco **“geneticamente”** modificado.

Analise as frases abaixo para responder à questão 9.

“... é difícil **‘sustentar’** que não podemos matar mais alguns milhares com objetivo eticamente mais **‘relevante’** de salvar vidas”.

“... cirurgiões experimentaram um pouco de tudo, com resultados **‘pífios’**”.

9. Assinale a alternativa cujas palavras substituam, respectivamente, os termos destacados, conservando o mesmo sentido.

- (A) Argumentar / inócua / promissores.
- (B) Defender / pertinente / ordinários.
- (C) Acordar / exíguo / desprezíveis.
- (D) Rejeitar / importante / louváveis.

10. Assinale a alternativa cujos termos entre parêntesis substituam as palavras destacadas, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Para os puristas, **“a resposta é negativa”**. (a resposta é-lhe)
- (B) ... intervenções como essa sempre **“impõem questões bioéticas”**. (impõem-nas)
- (C) ... a empresa que **“fabrica esses porcos pretende”** ... (fabrica-lhes)
- (D) ... que **“sofria de grave anomalia congênita”** ... (sofria-a)

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Carlos é 25 centímetros mais alto que Jonas, e Zeca é 10 centímetros mais alto que Jonas. Então, é correto concluir que Zeca é

- (A) 35 centímetros mais alto que Carlos.
- (B) 35 centímetros mais baixo que Carlos.
- (C) 15 centímetros mais alto que Carlos.
- (D) 15 centímetros mais baixo que Carlos.

Considere as sequências abaixo para responder à questão 12.

S_1 : 1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; ...

S_2 : 100 ; 95 ; 90 ; 85 ; ...

12. Mantidos os padrões apresentados nas duas sequências, a soma do 10º elemento de S_1 com o 12º elemento de S_2 é igual a

- (A) 552.
- (B) 557.
- (C) 1064.
- (D) 1069.

13. Considere a proposição A: $\neg p \wedge \neg q$.

Para que a proposição A seja falsa,

- (A) basta que uma das proposições, p ou q, seja verdadeira.
- (B) basta que uma das proposições, p ou q, seja falsa.
- (C) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam verdadeiras.
- (D) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam falsas.

14. Tudo que Rui fala em um mesmo dia tem o mesmo valor lógico, ou seja, ou tudo que fala naquele dia é verdade, ou tudo que fala naquele dia é mentira.

Em certo dia, Rui fez as seguintes afirmações:

- I. Se estou sem dinheiro, vendo meu carro ou vendo minha moto.
- II. Estou sem dinheiro.
- III. Não vendi meu carro.
- IV. Vendi minha moto.

Com base nessas informações, é correto concluir que

- (A) todas as proposições são verdadeiras.
- (B) todas as proposições são falsas.
- (C) as proposições I e II são verdadeiras e as proposições III e IV são falsas.
- (D) as proposições I e II são falsas e as proposições III e IV são verdadeiras.

Considere a sequência abaixo para responder à questão 15.

720 ; 360 ; 120 ; 30 ; ...

15. Mantido o padrão apresentado na sequência, o seu próximo elemento será

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 10.
- (D) 15.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, interrompido o curso da prescrição, o prazo começará a correr, na integralidade, uma vez encerrado o prazo de _____ dias para a conclusão do processo administrativo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) 90 (noventa)
- (B) 120 (cento e vinte)
- (C) 150 (cento e cinquenta)
- (D) 180 (cento e oitenta)

17. Sobre as penalidades disciplinares que serão aplicadas, assegurados o contraditório e ampla defesa, de acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, analise as proposições abaixo.

- I. Pelo prefeito ou pelo dirigente superior de autarquia quando se tratar de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade ou destituição de cargo em comissão ou função de confiança.
- II. Pela chefia mediata, quando se tratar de suspensão de até 3 (três) dias, advertência ou multa com a devida fundamentação.
- III. Pelo prefeito ou pelo dirigente superior de autarquia, mediante sindicância, quando se tratar de suspensão de até 15 (quinze) dias.
- IV. Pelo prefeito ou pelo dirigente superior de autarquia, mediante processo administrativo, quando se tratar de suspensão de até 15 (quinze) dias.

É correto o que se afirma em

- (A) III, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

18. Sobre a prestação de serviço extraordinário, de acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, é correto afirmar que

- (A) somente será permitido o serviço extraordinário para atender situações excepcionais e temporárias, autorizadas pelo Secretário Municipal responsável pelo órgão de lotação do servidor, respeitando o limite máximo de 2 (duas) horas diárias, podendo ser prorrogado por igual período, se o interesse público exigir.
- (B) o servidor poderá ser convocado, em qualquer momento, para jornada de trabalho de até 4 (quatro) horas aos sábados, domingos e feriados.
- (C) a remuneração do adicional será igual a 30% (trinta por cento) da hora normal de trabalho aos sábados, aos domingos e feriados.
- (D) os valores recebidos a título de pagamento pela realização de serviços extraordinários, não incidirão sobre as férias.

19. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, quanto à advertência, a ação disciplinar prescreverá em

- (A) 90 (noventa) dias.
- (B) 120 (cento e vinte) dias.
- (C) 150 (cento e cinquenta) dias.
- (D) 180 (cento e oitenta) dias.

20. Sobre o processo disciplinar, de acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) Será obrigatório o processo administrativo quando a falta disciplinar, por sua natureza, possa determinar a pena de suspensão por mais de 15 (quinze) dias, de demissão, de destituição de cargo em comissão e de cassação de aposentadoria ou de disponibilidade, assegurados o princípio do contraditório e da ampla defesa.
- (B) É facultada a autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público requerer a sua apuração imediata mediante sindicância ou processo administrativo, assegurados ao acusado o contraditório e a ampla defesa.
- (C) As denúncias sobre irregularidade serão objeto de apuração, sempre de caráter sigiloso, não podendo conter a identificação e o endereço do denunciante.
- (D) Quando o fato narrado não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto, somente pelo secretário responsável pela gestão de pessoal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A camada de _____, do modelo OSI, é responsável pelo controle de portas TCP que as aplicações abrem e fecham no sistema operacional.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) transporte
- (B) aplicação
- (C) rede
- (D) enlace

22. Com relação ao MAC Address ou endereçamento físico de uma placa de rede, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É composto por valores hexadecimais.
- (B) Uma parte do endereço diz respeito ao fabricante da placa de rede.
- (C) Foi desenhado para ser um endereço único.
- (D) É impossível de ser clonado.

23. É correto afirmar que o padrão de redes 802.11xx é do tipo

- (A) fibra óptica.
- (B) par trançado.
- (C) wireless.
- (D) par metálico.

24. Sobre os protocolos, assinale a alternativa que apresenta o que tem relação direta com a segurança dos dados.

- (A) NTP.
- (B) TLS.
- (C) POP.
- (D) SMTP.

25. É correto afirmar que BGP, VRRP e OSPF são protocolos de

- (A) compactação.
- (B) monitoramento.
- (C) transporte.
- (D) roteamento.

<p>26. Sobre o conceito de CID (Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade), assinale a alternativa que NÃO está associada à integridade.</p> <p>(A) Uso do TLS no tráfego de e-mails. (B) Backup. (C) Uso do SSH no acesso a servidores Linux. (D) Adição de SSL no protocolo HTTP (HTTPS).</p>	<p>35. É correto afirmar que SLA é</p> <p>(A) um incidente não sanado em determinado prazo. (B) o cargo responsável pelo escopo principal do projeto. (C) um documento que possui todos os procedimentos a serem executados numa determinada mudança. (D) o acordo de nível de serviço com todos os prazos e escalonamentos de determinado serviço.</p>
<p>27. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um recurso de garantia de segurança em um perímetro de rede.</p> <p>(A) IPS. (B) Servidor de log. (C) Switch de camada 7. (D) Hypervisor ou virtualizador.</p>	<p>36. A gestão de _____ é responsável por registrar, homologar e documentar todas as melhorias dentro de um ambiente para minimizar possíveis impactos de eventuais incidentes.</p> <p>Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.</p> <p>(A) pessoas (B) tempo (C) mudança (D) acesso</p>
<p>28. Um ataque DOS consiste em</p> <p>(A) sobrecarregar a porta do serviço com uma quantidade maior que o throughput suportado. (B) entrar em um serviço através de outra porta TCP. (C) substituir um dado em memória por outro. (D) travar o processo dentro da pipeline do processador.</p>	<p>37. Conforme a ISO 31000:2018, gerenciar riscos baseia-se em</p> <p>(A) princípios, pessoa e código de conduta. (B) procedimentos, estrutura e pessoas. (C) princípios, estrutura e processos. (D) registros, estrutura e procedimentos.</p>
<p>29. Um firewall que consegue controlar a seção TCP e validar se o pacote de retorno é o mesmo que saiu, está realizando um(a)</p> <p>(A) VPN. (B) Statefull. (C) NAT. (D) DMZ.</p>	<p>38. O ICMP é muito utilizado para validar a conectividade de rede. Sendo assim, assinale a alternativa cujo item pode ser usado para validar a performance do pacote ICMP trafegado.</p> <p>(A) Porta. (B) VPN. (C) Latência. (D) I/O.</p>
<p>30. No processo de handshake, um serviço envia um pacote com endereço de origem, endereço de destino, porta de origem, porta de destino e o protocolo. Sabendo que, por padrão, o serviço no destino é um HTTP, assinale a alternativa que apresenta a porta de origem.</p> <p>(A) De destino + 1000, ou seja, 1080. (B) Aleatória de 1024 até 65535. (C) 81. (D) 88.</p>	<p>39. É correto afirmar que sniffer é um</p> <p>(A) firewall. (B) antivírus. (C) IPS. (D) capturador de pacotes de rede.</p>
<p>31. Conforme o artigo 27 da Lei n.º 12.757/2011, a classificação do sigilo de informações, no âmbito da administração pública federal, é de competência, no grau de ultrassecreto, para as seguintes autoridades, EXCETO,</p> <p>(A) Chefes de missões diplomáticas e consulares permanentes no exterior. (B) Vice-presidente da República. (C) Juízes Federais. (D) Comandantes da Marinha, do Exército e da Aeronáutica.</p>	<p>40. Com a quantidade de equipamentos pessoais dentro de ambientes corporativos, é necessário usar todos os recursos disponíveis focados na segurança de dados. Um desses recursos protege as redes corporativas mapeando dispositivos pessoais. Trata-se do</p> <p>(A) ransom. (B) BYOD. (C) antispam. (D) SSO.</p>
<p>32. De acordo com o Decreto n.º 58.052/2012, artigo 31, § 1º, o prazo máximo de restrição de documentos secretos é de</p> <p>(A) 5 (cinco) anos. (B) 10 (dez) anos. (C) 15 (quinze) anos. (D) 25 (vinte e cinco) anos.</p>	
<p>33. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um recurso de firewall.</p> <p>(A) IPTABLES. (B) Dell iDRAC. (C) SonicWall. (D) FortiGate.</p>	
<p>34. Assinale a alternativa que apresenta uma característica da gestão de risco.</p> <p>(A) Melhoria contínua. (B) Monitoramento. (C) Estatística. (D) Governança.</p>	