



FIOCRUZ

# **Concurso Público Fiocruz 2023**

**Tecnologista em Saúde Pública**

**Prova Objetiva e Discursiva**

**TE38**

**Tecnologia da informação e comunicação (TIC) com  
foco em gerenciamento de infraestrutura de TIC**





## Prova Objetiva

**01.** Os processadores da família 8086 e seu conjunto de instruções são exemplos da arquitetura:

- (A) Cray.
- (B) Digital Signal Processor (DSP).
- (C) Virtual Address eXtension (VAX).
- (D) Reduced Instruction Set Computer (RISC).
- (E) Complex Instruction Set Computer (CISC).

**02.** No contexto de hierarquia de memória, um sistema de memória é coerente se:

- (A) uma leitura por um processador P para um local X que segue uma escrita por P a X, sem escritas de X por outro processador ocorrendo entre a escrita e a leitura por P, nunca retorna o valor escrito por P.
- (B) uma leitura por um processador ao local X que segue uma escrita por outro processador a X retorna o valor escrito se a leitura e escrita forem suficientemente separadas no tempo e ocorrerem outras escritas em X entre os dois acessos.
- (C) duas escritas no mesmo local por dois processadores quaisquer são vistas em ordem diferente por todos os processadores.
- (D) uma leitura por um processador P para um local X que segue uma escrita por P a X, sem escritas de X por outro processador ocorrendo entre a escrita e a leitura por P, sempre retorna o valor escrito por P.
- (E) duas escritas no mesmo local por dois processadores quaisquer são vistas na mesma ordem por apenas um dos processadores.

**03.** Multiprocessadores simétricos (em inglês, “symmetrical multiprocessors”):

- (A) não distribuem a carga de trabalho de modo equitativo entre todos os processadores instalados.
- (B) também podem ser chamados de “loosely-coupled multiprocessors”.
- (C) surgiram no início do século XXI e nunca foram utilizados em mainframes, pois são compatíveis apenas com desktops.
- (D) nunca foram utilizados em desktops, foram usados somente em mainframes.
- (E) também podem ser chamados de “tightly-coupled multiprocessors”.

**04.** Para mostrar os dispositivos USB conectados a uma máquina em sistemas Linux podemos usar o comando:

- (A) usbstatus.
- (B) usblist.
- (C) lsusb.
- (D) showusb.
- (E) usb.

**05.** No contexto de gerenciamento de memória, a segmentação:

- (A) trata-se de um esquema de mapeamento de endereço de tamanho fixo em que um endereço consiste em duas partes: um número de segmento, que é mapeado para um endereço físico, e um offset de segmento.
- (B) não suporta o compartilhamento lógico de um espaço de endereçamento.
- (C) torna o limite entre o número de segmento e o offset invisível aos programadores e compiladores.
- (D) é sinônimo de paginação.
- (E) trata-se de um esquema de mapeamento de endereço de tamanho variável.

**06.** No contexto de DevOps, podemos obter dashboards para visualização de métricas nos nós do cluster através da ferramenta:

- (A) Mesos.
- (B) Grafana.
- (C) CloudFoundry.
- (D) Gulp.js.
- (E) Jenkins.

**07.** Quando o HTTP é executado sobre o protocolo SSL (Secure Sockets Layer), ele é chamado de HTTPS. Sobre os serviços do protocolo SSL, é INCORRETO afirmar que:

- (A) cada fragmento de dados pode ser compactado usando um dos métodos de compressão sem perdas negociados entre o cliente e o servidor.
- (B) para preservar a integridade dos dados, o SSL usa uma função de hash com chave para criar um MAC.
- (C) para maior segurança, os dados originais e o MAC são criptografados.
- (D) os dados são sempre divididos em blocos com tamanho de 1 bit antes do início de uma fragmentação.
- (E) um cabeçalho é adicionado à carga útil cifrada, que por sua vez é encaminhada para um protocolo confiável da camada de transporte.

**08.** O modelo de referência Open Systems Interconnection (OSI) proposto pela International Standards Organization (ISO) possui sete camadas. Em relação aos princípios aplicados para se chegar a esse número de camadas, NÃO é correto afirmar que:

- (A) os limites de camadas devem ser escolhidos para maximizar o fluxo de informações pelas interfaces.
- (B) uma camada deve ser criada onde houver necessidade de outro grau de abstração.
- (C) cada camada deve executar uma função bem definida.
- (D) a função de cada camada deve ser escolhida tendo em vista a definição de protocolos padronizados internacionalmente.
- (E) o número de camadas deve ser grande o bastante para que funções distintas não precisem ser desnecessariamente colocadas na mesma camada e pequeno o suficiente para que a arquitetura não se torne difícil de controlar.

**09.** A operação da Internet é monitorada na camada de rede do TCP/IP por roteadores. Se algo inesperado ocorre durante o processamento do pacote em um roteador, uma mensagem explicativa da ocorrência é enviada ao transmissor por meio de um protocolo. Neste contexto, as mensagens REDIRECT, DESTINATION UNREACHABLE, TIME EXCEEDED e PARAMETER PROBLEM são enviadas pelo protocolo:

- (A) Internet Control Message Protocol (ICMP).
- (B) Internet Group Management Protocol (IGMP).
- (C) Address Resolution Protocol (ARP).
- (D) Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- (E) Short Message Peer-to-Peer (SMPP).

**10.** Na Internet, existe um protocolo de roteamento que se baseia no vetor distância, de forma que os seus cálculos de rota levam em conta a quantidade de saltos para se alcançar o destino. Contudo, este protocolo não armazena a distância, mas sim o caminho que seus vizinhos estão utilizando. O nome deste protocolo é:

- (A) Exterior Gateway Protocol (EGP).
- (B) Interior Gateway Protocol (IGP).
- (C) Open Shortest Path First (OSPF).
- (D) Routing Information Protocol (RIP).
- (E) Border Gateway Protocol (BGP).

**11.** No contexto da Segurança da Informação, é correto afirmar que:

- (A) confidencialidade corresponde a proteger a informação de alterações não autorizadas.
- (B) integridade corresponde a proteger a informação de acessos não autorizados.
- (C) integridade corresponde a proteger a informação de alterações não autorizadas.
- (D) confidencialidade corresponde a garantir que a informação deve estar disponível para uma entidade autorizada quando necessário.
- (E) integridade corresponde a garantir que a informação deve estar disponível para uma entidade autorizada quando necessário.

**12.** Um dos princípios do COBIT V5 é possibilitar uma abordagem holística da organização para que a governança de TI abranja a empresa como um todo. Visando atender este princípio, o COBIT faz uso de viabilizadores. Neste contexto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) inteligência artificial e aprendizagem de máquina fazem parte desses viabilizadores.
- (B) serviços, infraestrutura e aplicações fazem parte desses viabilizadores.
- (C) processos fazem parte desses viabilizadores.
- (D) estruturas organizacionais fazem parte desses viabilizadores.
- (E) pessoas, habilidades e competências fazem parte desses viabilizadores.

**13.** O Capability Maturity Model Integration (CMMI) é uma abordagem de melhoria de processos que fornece às organizações elementos essenciais de processos eficazes. Os modelos que constituem sua suíte de produtos são referenciados como constelações. O CMMI para desenvolvimento de produtos é o:

- (A) CMMI-ACQ.
- (B) CMMI-SVC.
- (C) CMMI-DEV.
- (D) PCMMI.
- (E) TSP.

**14.** A gestão desempenha um papel fundamental em qualquer organização, independentemente do tamanho ou do setor de atuação. A atividade de gestão que gerencia somente atividades temporárias, não repetitivas e limitadas por prazo e recursos é a:

- (A) gestão de serviços.
- (B) gestão de processos de software.
- (C) gestão de processos de negócio.
- (D) gestão de projetos.
- (E) gestão de operações.

**15.** Um modelo de maturidade desenvolvido no conceituado Project Management Institute (PMI) é o:

- (A) Capability Maturity Model Integration (CMMI).
- (B) Melhoria de Processo de Software Brasileiro (MPS.BR).
- (C) Portfolio, Programme and Project Management Maturity Model (P3M3).
- (D) Project Management Maturity Model (PMMM).
- (E) Organizational Project Management Maturity Model (OPM3).

**16.** Considerando a família de produtos do COBIT 5, é INCORRETO afirmar que se trata de um "Professional Guide" o:

- (A) COBIT 5 Enabling Process.
- (B) COBIT 5 Implementation.
- (C) COBIT 5 for Information Security.
- (D) COBIT 5 for Assurance.
- (E) COBIT 5 for Risk.

**17.** Segundo a Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, o Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade deve ser composto de 23 (vinte e três) representantes. O órgão para o qual está previsto o maior número de representantes neste conselho é o:

- (A) Senado Federal.
- (B) Poder Executivo Federal.
- (C) Conselho Nacional de Justiça.
- (D) Conselho Nacional do Ministério Público.
- (E) Comitê Gestor da Internet no Brasil.

18. A política de segurança de uma organização prevê as bases da garantia de segurança de informação. Neste contexto, é INCORRETO afirmar que um dos conjuntos de elementos que compõem uma política de segurança são:

- (A) as normas.
- (B) as diretrizes.
- (C) os procedimentos.
- (D) os recursos humanos.
- (E) os baselines.

19. Observe as afirmativas a seguir, em relação às funções básicas de uma Política de Segurança em organizações.

- I. A Política de Segurança deve deixar claro o que deve ser protegido e por quê.
- II. A Política de Segurança deve explicitar quem é responsável pela proteção.
- III. A Política de Segurança deve funcionar como referência para problemas que possam surgir.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

20. Para fins da Lei nº 13.709/2018, considera-se Titular a pessoa natural:

- (A) que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- (B) a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- (C) a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento.
- (D) de direito público, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- (E) de direito privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.

21. O comando para verificação da integridade dos arquivos do Windows Server 2012 é o:

- (A) sfc /scannow.
- (B) inetcp.cpl.
- (C) nslookup.
- (D) netstat.
- (E) winver.

22. Na ferramenta "Computer Management" do Windows Server 2012, o nome do bloco em que se localiza a opção de Controle WMI (Windows Management Instrumentation) é:

- (A) System Tools.
- (B) Storage.
- (C) Services and Applications.
- (D) Security Configuration.
- (E) Networking.

23. No Linux, a lista de serviços conhecidos e de suas portas é armazenada em /etc/services. Neste contexto, a porta primária padrão para o serviço de monitoramento de redes conhecido como "Simple Network Management Protocol (SNMP)" é a porta:

- (A) 20.
- (B) 53.
- (C) 80.
- (D) 161.
- (E) 8080.

24. O Active Directory faz parte da infraestrutura das redes baseadas em servidores Windows desde a versão Windows 2000 Server. Uma tecnologia agnóstica de aplicativo e formato, que fornece serviços para permitir a criação de soluções de proteção de informações oferecidos pelo Active Directory no Windows Server 2012 é o:

- (A) Active Directory Certificate Services (AD CS).
- (B) Active Directory Rights Management Services (AD RMS).
- (C) Active Directory Domain Services (AD DS).
- (D) Active Directory Federation Services (AD FS).
- (E) Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS).

25. O comando Linux para ajustar os tamanhos dos sistemas de arquivos ext3 e ext4 é o:

- (A) resize.
- (B) resizefs.
- (C) resize2fs.
- (D) resizeext.
- (E) resize2ext.

26. O nível mais alto de abstração do Logical Volume Manager (LVM) do Linux é o:

- (A) Physical Volume (PV).
- (B) Volume Group (VG).
- (C) Logical Volume (LV).
- (D) Physical Extent (PE).
- (E) Logical Extent (LE).

27. OpenSSH é o nome de uma ferramenta do Linux para acesso remoto. O arquivo usado para definir as configurações globais do servidor SSH é:

- (A) /etc/ssh/ssh\_config.
- (B) /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key.
- (C) /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key.pub.
- (D) /etc/ssh/sshd\_config.
- (E) /etc/ssh/ssh\_host\_dsa\_key.

28. No VMware, um modo de se permitir ao datacenter virtual realizar o balanceamento de carga das máquinas virtuais para adequar-se a mudanças na demanda de cada aplicação/máquina virtual é através da funcionalidade:

- (A) Distributed Resource Scheduler (DRS).
- (B) Hypervisor.
- (C) Update Manager.
- (D) Dynamic Power Management (DPM).
- (E) High Availability (HA).

29. O vMotion, do VMware vSphere, permite a migração ao vivo (live migration) de máquinas virtuais (VMs) entre servidores físicos sem interrupção perceptível dos serviços. A primeira etapa quando se inicia uma migração com o vMotion é:

- (A) copiar as informações de estado da máquina virtual para o host de destino.
- (B) verificar se a máquina virtual existente está em um estado estável dentro de seu host atual.
- (C) retomar as atividades da máquina virtual no novo host.
- (D) retornar a máquina virtual ao seu estado original.
- (E) retornar a máquina virtual à sua localização original.

30. Nos sistemas baseados em Windows, servidores Web são implementados pelo Internet Information Services (IIS). O Windows Server 2003 usa o IIS versão:

- (A) 6.0.
- (B) 5.0.
- (C) 4.0.
- (D) 3.0.
- (E) 2.0.

31. A funcionalidade do VMware que permite que a infraestrutura do datacenter virtual identifique que houve uma queda de um servidor físico e em um tempo muito curto religue as máquinas virtuais que estavam naquele servidor físico chama-se:

- (A) Vmotion (VM).
- (B) Storage Vmotion (SVM).
- (C) High Availability (HA).
- (D) VMware File System (VMFS).
- (E) Update Manager (UM).

32. O protocolo Fibre Channel foi utilizado para construção da tecnologia de armazenamento conhecida como:

- (A) Network Functions Virtualization (NFV).
- (B) Network Attached Storage (NAS).
- (C) Direct-Attached Storage (DAS).
- (D) Software-Defined Networking (SDN).
- (E) Storage Area Networks (SAN).

33. O nível de Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID) que armazena uma réplica exata de todos os dados sobre um ou mais discos separados é:

- (A) RAID-0, também conhecido como "Striping".
- (B) RAID-0, também conhecido como "Mirroring".
- (C) RAID-1, também conhecido como "Striping".
- (D) RAID-1, também conhecido como "Mirroring".
- (E) RAID-4, também conhecido como "Dedicated Parity".

34. Observe as afirmativas a seguir, em relação a backups.

- I. No backup diferencial é realizado o backup dos blocos de dados modificados desde o último backup completo.
- II. No backup completo é realizado apenas o backup dos blocos de dados modificados desde o último backup incremental, e no backup diferencial é realizado apenas o backup dos blocos de dados modificados desde o último backup incremental.
- III. No backup incremental é realizado apenas o backup dos blocos de dados modificados desde o último backup incremental.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas I e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

35. De acordo o padrão IEEE 802.3, um sistema 10BaseT transmite sinais com:

- (A) velocidade de 10 Gbps e comprimento máximo de 100 metros do segmento de cabo.
- (B) velocidade de 10 Mbps e comprimento máximo de 500 metros do segmento de cabo.
- (C) velocidade de 10 Mbps e comprimento máximo de 100 metros do segmento de cabo.
- (D) velocidade de 10 Gbps e comprimento máximo de 500 metros do segmento de cabo.
- (E) velocidade de 1 Tbps e comprimento máximo de 10 metros do segmento de cabo.

36. A importância do cabeamento estruturado não se limita exclusivamente a cabos metálicos, sendo também muito significativa para cabos ópticos. Testes de cabeamento de fibras ópticas, por exemplo, são ações da mais absoluta relevância. O teste mais relevante a ser realizado em campo com a intenção de descobrir se, em algum ponto, uma fibra óptica está rompida é o teste de:

- (A) dispersão cromática.
- (B) continuidade.
- (C) largura de banda.
- (D) diâmetro do campo modal.
- (E) atenuação espectral.

37. Os cabos de par trançado da categoria CAT 6a operam com:

- (A) frequência de 500 MHz e taxa de dados de até 10 Gbps.
- (B) frequência de 500 MHz e taxa de dados de até 100 Gbps.
- (C) frequência de 250 MHz e taxa de dados de até 10 Gbps.
- (D) frequência de 250 MHz e taxa de dados de até 100 Gbps.
- (E) frequência de 100 MHz e taxa de dados de até 1 Gbps.

38. Observe as afirmativas a seguir, em relação às três camadas da computação em nuvem (SaaS, PaaS e IaaS).

- I. Software as a Service (SaaS) é sinônimo para On-Premise.
- II. Platform as a Service (PaaS) é voltada principalmente para desenvolvedores.
- III. Infrastructure as a Service (IaaS) é sinônimo de Software as a Service (SaaS).

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

39. Em relação ao "Cloud Bursting", é INCORRETO afirmar que:

- (A) seu uso não isenta o fato de as plataformas precisarem ser compatíveis, assim como a carga movida entre elas.
- (B) uma consequência dele é impedir que os serviços sejam interrompidos, mantendo a confiabilidade e a disponibilidade do ambiente.
- (C) trata-se de uma técnica que permite a configuração adequada para a integração entre nuvens.
- (D) fixa automaticamente o chaveamento para a nuvem pública quando o tráfego aumenta na nuvem privada.
- (E) sua desvantagem é que, devido ao custo, ele não é recomendado para aplicações que exijam alto desempenho.

40. Um dos principais benefícios da computação em nuvem é a escalabilidade. Neste contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A escalabilidade horizontal tem baixa complexidade de gerenciamento e é menos arriscada.
- (B) A escalabilidade vertical acontece quando a demanda das aplicações cresce e o desempenho do hardware é aumentado para suprir essa requisição.
- (C) A escalabilidade horizontal possui um custo alto, pois um hardware de alta potência e recursos especializados são caros.
- (D) A escalabilidade vertical não é limitada pela capacidade de um componente individual, pois vários componentes semelhantes sincronizam-se juntos para atuar como um componente poderoso.
- (E) A escalabilidade vertical exige o gerenciamento de muitos nós distribuídos que precisam estar sincronizados.

# Prova Discursiva

## QUESTÃO

Discorra sobre as diversas etapas necessárias para a cristalização de uma proteína, considerando:

- a) o desenho da construção do gene recombinante para a expressão heteróloga da proteína de interesse;
- b) a escolha do sistema de expressão heteróloga;
- c) a escolha dos métodos de purificação;
- d) a escolha do método para analisar a pureza química da amostra;
- e) a escolha do(s) método(s) para analisar a homogeneidade estrutural da amostra;
- f) as características que definem uma amostra de ótima qualidade para a realização de ensaios de cristalização.
- g) a escolha do método de cristalização;
- h) as características intrínsecas da proteína que podem dificultar o processo de cristalização.

Seu texto deverá ter no mínimo 50 e no máximo 150 linhas.



RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

## INSTRUÇÕES

1. Por motivo de segurança, a Fiocruz solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, em espaço próprio no Cartão de Respostas da Prova Objetiva, a frase abaixo apresentada:

“As melhores coisas da vida não podem ser vistas nem tocadas, mas sim sentidas pelo coração.” ( Dalai Lama )

2. Para cada uma das questões da prova objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E), e só uma responde da melhor forma possível ao quesito proposto. Você só deve assinalar UMA RESPOSTA. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA.

3. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação do Cartão de Respostas e a Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.

4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.

5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.

6. Verifique, no **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.

7. O **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Cartão de Respostas da Prova Objetiva** e no **Caderno de Respostas da Prova Discursiva** serão objeto de correção.

8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**:

. não haverá substituição por erro do candidato;

. não deixar de assinar no campo próprio;

. não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;

. a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;

. outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**;

9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.

10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.

11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões.

12. Você poderá anotar suas respostas da prova objetiva em área específica do Caderno de Questões, destacá-la e levar consigo.

13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue ao fiscal todo o seu material de prova.

14. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, o **Caderno de Respostas da Prova Discursiva** e o **Caderno de Questões**.

### 15. Prova Discursiva:

- A questão discursiva deverá ter um limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.

- Transcreva sua resposta para a parte pautada do **Caderno de Respostas da Prova Discursiva**. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ser anulado. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.

- O tempo total de duração das provas será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho **SERÁ LEVADO EM CONTA**.

Boa Prova!



Ao término da prova, anote aqui suas respostas e destaque na linha pontilhada.

01	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>