



CADERNO DE PROVA

PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DATA DA PROVA 15/06/2023

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DE ESTÁGIO
REMUNERADO EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ.**

PROVA

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

**PROVA DE PÓS-GRADUAÇÃO – TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO E ÁREAS AFINS**

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Libertação dos escravos no Ceará: 25 de março de 1884 ou 1º de janeiro de 1883?

"A festança do 25 de março foi adredemente preparada pelo então ladino governador Dr. Sátyro de Oliveira Dias, que tomara posse no dia 21 de agosto de 1883", aponta em artigo o jornalista e poeta Barros Alves

É correto exaltar o Ceará como a primeira província a libertar os escravos, tomando-se a data de 25 de março de 1884 para a comemoração do evento. Todavia, toda data comemorativa tem algo de arbitrário, é sempre definida por quem detém o poder. Essa não é diferente. No caso em apreço, a data poderia ser muito bem o 1º de janeiro de 1883, quando Redenção, na Vila do Acarape, foi a primeira localidade do Brasil que concedeu liberdade formal a seus escravos. Quando se fala no 25 de março, logo nos vem à mente o município de Redenção, porque poucos sabem que ali a libertação dos cativos se deu mais de um ano antes da data definida em face da lei que determinou a data comemorada oficialmente hoje. A festança do 25 de março foi adredemente preparada pelo ladino governador Dr. Sátyro de Oliveira Dias.

Olvidemos o ano de 1884 e lembremos as libertações que foram feitas no ano de 1883. A 4 de janeiro fundou-se em Fortaleza o "Centro Abolicionista 25 de Dezembro" entidade que tinha por objetivo "promover a manumissão dos escravos", confirme registro do Barão de Studart, a quem recorremos para esta breve crônica. De logo esse Centro libertou 54 escravos. Em 25 de março de 1883 extingue-se a escravidão nos municípios de Icó e Baturité. Um mês depois é a vez da vila São João do Príncipe, como era denominada a atual Tauá até 1889. Vale salientar que o primeiro nome era mesmo Tauá, vila criada sob a invocação de São João do Príncipe, pela Ordem Régia de 22 de julho de 1866. A Lei 485, de 14 de outubro de 1898 restabeleceu a primitiva denominação que permanece até os dias atuais.

Maranguape e Messejana libertaram os escravos no dia 20 de maio de 1883. Para tanto foi despendido pelo governo da província a quantia de 2.140,00 réis para libertar 24 cativos de Maranguape e 2.500 réis para tornar livres 25 de Messejana. Vê-se, portanto, que o contingente escravizado no Ceará era muito pequeno em comparação com a população escrava de Estados como São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais. Em 23 de maio o Aquiraz libertou seus 60 escravos. Em 24 de maio Fortaleza colocou em liberdade os escravos em "esplêndida festa tão grande quão humanitária", segundo o redator do jornal "O Cearense", órgão oficial da província. Daí, 24 de maio ser nome de rua no perímetro central da nossa capital..."

Barros Alves, jornalista e poeta

<https://mais.opovo.com.br/colunistas/2023/03/25> Acesso em 31 de maio de 2023

As Questões de 01 a 06 se referem ao texto 1

1. Abaixo do título do texto, antes de o iniciar, foi posto um parágrafo a fim de evidenciar algo importante no contexto. A esse artifício literário, é dado o nome de:

- A) Prólogo.
- B) Epílogo.
- C) Epígrafe.
- D) Perífrase.
- E) Prolegômenos.

2. Analise as assertivas abaixo quanto aos diversos aspectos textuais:

I. Pertence ao gênero textual narrativo, tendo predominância da função de linguagem referencial.

II. Apresenta argumentos elucidativos quanto ao questionamento existente no título.

III. Evidencia dados históricos a fim de ser confirmada a interrogação do título.

IV. Há elementos implícitos pelos quais se pode pressupor a arbitrariedade da data citada para a libertação dos escravos no Ceará.

V. Comprova o texto, a certeza da data da erradicação da escravidão, decretada pelo governador Dr. Sátyro de Oliveira Dias.

Estão corretas apenas as assertivas:

- A) II, III e IV.
- B) II, III, IV e V.
- C) I, II, IV e V.
- D) I, III, IV e V.
- E) I, II, III e IV.

3. Existem vários tipos de discurso e de variedades linguísticas empregados de acordo com o gênero e tipo textual. No texto,

no condizente ao acima explícito, identifique a única alternativa correta.

A) Existem exemplos tanto de discurso indireto quanto de discurso indireto livre.

B) Apresenta, além de exemplos de discurso indireto livre, discurso direto na variedade linguística informal.

C) Contém apenas discurso direto e mescla vários tipos de variedades linguísticas.

D) Mostra claramente a inobservância a algumas normas gramaticais nos exemplos de discurso indireto livre.

E) Mostra correção, nas normas gramaticais, apenas nos exemplos de discurso direto.

4. "A festança do 25 de março foi adremente preparada pelo então ladino governador Dr. Sátyro de Oliveira Dias, que **tomara** posse no dia 21 de agosto de 1883", aponta em artigo o jornalista e poeta Barros Alves

I. "...que **tomara** posse no dia 21 de agosto de 1883,"

II. **Tomara** que tenhamos acertado tudo nesta prova.

Analisando os vocábulos destacados, identifique a única alternativa correta quanto aos diversos aspectos linguísticos de ambas.

A) No item I, a palavra é um elemento verbal indicativo de ação incompleta em relação ao tempo presente.

B) No item II, o termo é classificado morfologicamente como advérbio, indicativo de circunstância hipotética.

C) Nos dois itens, as palavras em negrito se assemelham apenas graficamente, sendo classificadas como homônimas homógrafas.

D) Os termos destacados, semanticamente, classificam-se como homônimos perfeitos por possuírem pronúncia e grafia iguais.

E) De acordo com a semântica, tais termos recebem o nome de parônimos por serem iguais na forma e terem significados diferentes.

"Vale salientar que o primeiro nome era mesmo Tauá, **vila criada sob a invocação de São João do Príncipe**, pela Ordem Régia de 22 de julho de 1866. A Lei 485, de 14 de outubro de 1898 restabeleceu a primitiva denominação que permanece até os dias atuais." (Parágrafo 2)

"Em 24 de maio Fortaleza colocou em liberdade os escravos em "esplêndida festa tão grande quão humanitária", segundo o redator do jornal "O Cearense", **órgão oficial da província**. Daí, 24 de maio ser nome de rua no perímetro central da nossa capital." (Parágrafo 3)

5. Os termos em destaque, nos trechos acima, recebem sintaticamente o nome de:

A) Vocativo.

B) Aposto.

C) Objeto direto.

D) Objeto indireto.

E) São apenas elementos enfáticos.

6. Os sinais de pontuação constituem um recurso de relevância em quaisquer tipos de texto, uma vez que podem transformar a semântica, tornando-os mais belos e claros. Quanto ao emprego dos referidos sinais, apenas se pode afirmar que:

A) Há falhas quanto à posição em diversas situações, capazes de tornar o texto ambíguo.

B) Evidencia que o autor, embora saiba o histórico do fato, não conhece as minúcias, quanto ao emprego enfático dos sinais.

C) Nota-se apenas algum erro no último parágrafo, assim mesmo sem relevância para o conteúdo.

D) Emprega bem o cronista, os sinais de pontuação de modo a tornar o texto com fácil compreensão e interpretação.

E) Observa-se que toda a compreensão e interpretação foi prejudicada, devido à inobservância das normas da variedade formal da língua.

Texto 2

- O que é isto, Aurélia?
- Meu testamento.

Ela despedaçou o lacre e deu a ler a Seixas o papel. Era efetivamente um testamento em que ela confessava o **imenso amor** que tinha ao marido e o instituía seu universal herdeiro.

- Eu o escrevi logo depois do nosso casamento; pensei que morresse naquela noite, disse Aurélia com um gesto sublime.

Seixas contemplava-a com os olhos rasos de lágrimas.

- Esta riqueza causa-te horror? Pois faz-me viver, meu Fernando. É o meio de a repelires. Se não for bastante, eu a dissiparei.

As cortinas cerraram-se, e as auras da noite, acariciando o seio das flores, cantavam o hino misterioso do santo amor conjugal.

("Senhora", Alencar, José Martiniano de,)

Texto 3

Olhos Negros

(...)

Muito maus! Nunca me dizem

O que bem sabem dizer;

Não me dão uma esperança

E nem ma deixam perder;

Andam sempre me enganando,

Têm gosto em ver-me sofrer.

Por mais terno que os suplique,

Não se condoem de mim;

Às vezes fitam-me a furto,

Porém nunca dizem sim.

Ah! olhos negros tão maus,

Nunca vi outros assim.

Não quero mais estes olhos!

Amo agora umas estrelas

Que brilham num céu de anil;

Sem receio de ofendê-las,

Bebo a luz dos olhos seus;

Só vivo agora de vê-las.

("Olhos negros", Alencar, José Martiniano de,)

7. Observando-se os textos 2 e 3 quanto aos tipos e gêneros textuais e respectivas características, analise os itens abaixo:

I. Ambos são pertinentes a um gênero literário chamado literário em que determinadas nuanças da língua formal podem ser transgredidas.

II. Tais gêneros possuem, como uma das principais características, a utilização da conotação.

III. O texto 2, em prosa, pertence ao gênero narrativo, sendo o tipo, chamado de romance de costumes.

IV. O tipo de narrador, empregado por José de Alencar, é onipresente, uma vez que o protagonista usa a primeira pessoa.

Ponha V para as afirmações verdadeiras e F, para as falsas, identificando a única alternativa correta:

A) V, V, F, V.

B) V, F, V, V.

C) F, V, V, V.

D) F, F, V, V.

E) V, V, V, V.

8. Os textos 2 e 3 apresentam aspectos formais variados, se bem que possuam características estilísticas iguais ou similares. Quanto a tais aspectos, analise os itens I e II, assinalando em seguida, a única alternativa correta.

I. Ambos apresentam predominância de conotação na construção textual, com emprego sobretudo de metáforas.

II. As formas verbais possuem tempos e modos variados com predominância de substantivos concretos e de orações substantivas.

A) Todos dois se encontram corretos.

B) O item I se encontra parcialmente correto.

C) Somente o item I se encontra sem falha.

D) Ambos os itens estão errados.

E) Apenas o item II está totalmente certo.

9. A sintaxe e a colocação de palavras em um texto são bastante importantes, quer seja ela nominal ou verbal, no concernente ao posicionamento do pronome pessoal oblíquo em relação ao verbo e dos elementos modificadores em relação aos nomes. Assim analise o excerto abaixo:

"Ela despedaçou o lacre e deu a ler a Seixas o papel. Era efetivamente um testamento em que ela confessava o **imenso** amor que tinha ao marido e **o instituíu** seu universal herdeiro." (texto 2, sexto parágrafo)

A única alternativa correta é

A) A colocação dos nomes, dos verbos, das formas pronominais se encontra de acordo com a variedade formal da Língua.

B) O termo destacado junto ao nome, caso fosse mudada a colocação, modificaria o sentido do elemento a que ele se refere.

C) Os termos da expressão verbal, em negrito, apresentam um caso de próclise, mas poderia ser utilizado também mesóclise.

D) A antítese empregada, no primeiro período, implica ambiguidade, tornando o parágrafo confuso.

E) "o instituíu", o pronome pessoal oblíquo se encontra inadequado por exercer função de objeto direto e o verbo é transitivo indireto, portanto deveria ser **lhe**.

10. Analise as assertivas quanto aos diversos aspectos linguísticos existentes no trecho em destaque:

Texto 2

(...)

- Eu o escrevi logo depois do nosso casamento; pensei que morresse naquela noite, disse Aurélia com um gesto sublime.

Seixas contemplava-a com os olhos rasos de lágrimas.

- Esta riqueza causa-te horror? Pois faz-me viver, meu Fernando. É o meio de a repelires. Se não for bastante, eu a dissiparei.

As cortinas cerraram-se, e as auras da noite, acariciando o seio das flores, cantavam o hino misterioso do santo amor conjugal.

I. Em "**Seixas contemplava-a...**", existe uma retomada pronominal de um termo anterior por uma forma pronominal oblíqua, com função de objeto direto. A forma verbal se encontra em um tempo indicativo de ação incompleta em relação ao presente.

II. Em "**Pois faz-me viver, meu Fernando.**" Poderia ser usado próclise; constitui uma explicação; forma período composto com oração reduzida cujo sujeito é uma forma pronominal oblíqua.

III. "...meu **Fernando...**", sintaticamente, a palavra em negrito, que é vocativo, vem precedida de um adjunto adnominal, representado por um pronome possessivo adjetivo.

IV. As metáforas existentes no último período apresentam vários valores semânticos: circunstância, uma época inconclusa no passado e outra ação já concluída em relação ao presente.

Ponha V para as assertivas verdadeiras e F para as falsas, assinalando a única alternativa sem erro:

A) V, V, V, F.

B) V, V, V, V.

C) V, V, F, F.

D) F, V, F, V.

E) F, V, V, V.

11. No condizente ao excerto, identifique a única afirmação correta.

"Se não for bastante, eu a dissiparei."

A) O período é composto por subordinação, cuja oração principal possui um complemento nominal.

B) A forma verbal **for** apresenta aspecto verbal de uma ação futura em relação a um tempo passado.

C) A forma verbal **for** se encontra no futuro do subjuntivo de um verbo, que é classificado como anômalo.

D) O elemento conector que inicia o período apresenta idêntico valor semântico ao existente em: "**Não sabemos se amanhã choverá**".

E) A forma verbal **dissiparei** se encontra no futuro do presente, mas se encontra em discordância com o verbo da oração anterior.

Estão corretos apenas os itens:

- A) I, II, IV.
- B) I, II, IV, V.
- C) II, III, V.
- D) I, II, III, V.
- E) II, III, IV.

14. Analise o verso em negrito, assinalando em seguida, a única alternativa correta.

Por mais terno que os suplique,

Não se condoem de mim;

(texto 3, segunda estrofe)

A) A construção do período se encontra com falha, devido à regência do verbo ser inadequada.

B) O "que" se classifica como pronome relativo, com função de objeto direto.

C) A forma verbal pertence a um verbo de primeira conjugação, regular, que se encontra no presente do indicativo.

D) A palavra "os" se classifica como pronome pessoal oblíquo, tônico, com função de objeto direto.

E) **Por mais que** poderia ser substituída por **posto que**, sem haver modificação do valor semântico.

15. Analise as assertivas abaixo quanto aos aspectos textuais.



I. Trata-se de um cartum por ser atemporal e não retratar uma pessoa isolada, mas a coletividade.

As Questões 12 e 13 se relacionam à estrofe abaixo

"Muito **maus!** Nunca me dizem
O que bem sabem dizer;
Não me dão uma esperança
E nem ma deixam perder;
Andam sempre me enganando,
Têm gosto em ver-me sofrer."

12. Em relação ao verso destacado no poema Olhos Negros, retirado do texto 3, identifique a única alternativa correta:

A) Percebe-se que **ma** é combinação de **me**, pronome pessoal oblíquo, no caso é sujeito do infinitivo com **a**, pronome pessoal oblíquo, objeto direto.

B) Indica inadequação, o sinal de pontuação empregado, uma vez que deveria ser usado ponto final.

C) Substitui uma palavra posteriormente empregada, o pronome oblíquo átono existente.

D) Conecta de modo contrastante, o elemento relacional utilizado.

E) Trocando-se a primeira pessoa do singular pela segunda do plural, ter-se-ia **no-la**.

13. Verbo, por vezes, leva-nos a empregar formas e tempos verbais de maneira errônea pelo simples emprego de sinal gráfico ou de uma letra. Analise, quanto a tais aspectos, as assertivas abaixo:

I. Na forma verbal destacada no verso da estrofe em análise, na questão 12, **têm**, o acento gráfico é diferencial para distinguir da forma singular; tal artifício é utilizado para as formas **vem** e **vêm**, pertinentes ao verbo **vir**.

II. Em: "Quando você **vir** seu futuro brilhar, agradeça logo ao Criador." A forma verbal **vir** pertence ao futuro do subjuntivo do verbo **ver**.

III. Os tempos derivados dos verbos **ter** e **vir** observam, quanto à acentuação gráfica, as mesmas regras das formas primitivas. Assim, temos: **contém** e **contêm** e **convém** e **convêm**. Sendo que, no singular, o acento é agudo por serem palavras oxítonas terminadas em **EM**.

IV. Na expressão muito **maus**, da estrofe em análise, a palavra destacada se encontra empregada corretamente por se referir a termo implícito. O mesmo elemento caracterizador também se encontra correto em: O trabalho foi **mau** redigido.

V. **Mau** e **mal** e **mais** e **mas** constituem, na nossa variedade linguística coloquial, um exemplo de homonímia, por pronunciarmos erroneamente, fazendo uma ditongação.

II. Em **por que**, o termo foi redigido de modo incorreto, uma vez que deveria ser **porque** junto, por se tratar de uma causa.

III. Existe um pressuposto, empregado ironicamente pelo pai, quando emprega o pronome indefinido **nada**, em relação de homonímia com a ação do peixe que **nada**.

IV. Os **quês** empregados na fala do pai possuem valores morfológicos, sintáticos e semânticos diferentes.

Pondo V para as assertivas verdadeiras e F para as falsas, identifique a única alternativa correta.

A) V, V, F, F.

B) V, F, V, F.

C) F, V, V, V.

D) V, F, V, V

E) F, F, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Em Arquitetura de Computadores, um barramento é um conjunto de linhas de comunicação (condutor elétrico ou fibra óptica) que permitem a interligação entre dispositivos de um sistema de computação. Que tipo de barramento é dedicado à memória estática de alto desempenho localizada próximo ao processador?

A) Barramento de Dados.

B) Barramento de Memória.

C) Barramento de Entrada e Saída.

D) Barramento de Processamento.

E) Barramento de Cache.

17. Com relação aos tipos de memória de um computador, assinale a alternativa correta, que indica a memória que pode ser apagada através de sinais elétricos:

A) ROM.

B) PROM.

C) EPROM.

D) EEPROM.

E) FLASH.

18. A unidade central de processamento ou CPU (Central Processing Unit), também conhecido como processador, é a parte de um sistema computacional, que realiza as instruções de um programa de computador, para executar a aritmética básica, lógica, e a entrada e saída de dados. Os Registradores são responsáveis por:

A) Decodificar instruções.

B) Armazenar dados para o processamento.

C) Buscar operandos.

D) Controlar o ponto de execução e desvios.

E) Executar operações lógicas e aritméticas.

19. Programas responsáveis pela comunicação entre o sistema operacional de um computador e o hardware conectado a ele, são denominados de:

A) Drivers.

B) Plugins.

C) Extensão.

D) Bibliotecas.

E) Pacotes.

20. Geralmente, no Microsoft Windows, para instalar/adicionar ou configurar uma impressora, deve ser percorrido o seguinte caminho:

A) Iniciar > Painel de Controle > Sistemas > Impressoras.

B) Iniciar > Painel de Controle > Programas > Impressoras.

C) Iniciar > Painel de Controle > Dispositivos > Impressoras.

D) Iniciar > Painel de Controle > Acessórios > Impressoras.

E) Iniciar > Painel de Controle > Hardware e Som > Impressoras.

21. O Microsoft Office, ou simplesmente Office, é um pacote de aplicativos para escritório e serviços, desenvolvido pela Microsoft. A versão online, por assinatura, é a versão:

- A) Office 2019.
- B) Office 365.
- C) Office 2023.
- D) Office Suíte.
- E) Office Plus.

22. Dentro do pacote Microsoft Office, o banco de dados testes é chamado de:

- A) Power Query.
- B) Cortana.
- C) Northwind.
- D) Power Pivot.
- E) Project.

23. Dos aplicativos oferecidos no Microsoft Office, assinale a alternativa abaixo que se refere àquele no qual uma de suas Guias de trabalho tem por nome "Transições":

- A) Microsoft Access.
- B) Microsoft Project.
- C) Microsoft Word.
- D) Microsoft Excel.
- E) Microsoft PowerPoint.

24. Na configuração do Microsoft Word para definir os idiomas de edição, deve-se acessar a Guia:

- A) Layout.
- B) Design.
- C) Revisão.
- D) Correspondências.

E) Referências.

25. Suplementos são bibliotecas de funções e aplicações que não são habilitadas por padrão no Excel. Para ativar a aba "Suplementos" no Microsoft Excel, deve-se proceder da seguinte maneira:

- A) Arquivo > Conta > Suplementos.
- B) Página Inicial > Opções > Suplementos.
- C) Arquivo > Acessórios > Suplementos.
- D) Arquivo > Opções > Suplementos.
- E) Página inicial > Suplementos > Opções.

26. A Internet é uma rede global de comunicação que, para conectar milhões de computadores, aplicações e pessoas ao redor do mundo, utiliza o protocolo:

- A) FTP.
- B) WWW.
- C) DNS.
- D) OSI.
- E) TCP/IP.

27. A intranet é uma rede de computadores privada que assenta sobre a suíte de protocolos da Internet, porém, de uso exclusivo de um determinado local. Um dos endereços privados para utilização na intranet, situa-se na faixa:

- A) Faixa de 10.0.0.0 a 10.255.255.255.
- B) Faixa de 10.0.0.0 a 172.31.255.255.
- C) Faixa de 172.16.0.0 a 10.255.255.255.
- D) Faixa de 10.0.0.0 a 100.127.255.255.
- E) Faixa de 192.168.0.0 a 10.255.255.255.

28. Assinale a alternativa que se refere ao protocolo para configurações de recebimento (ou acesso) de Mensagens de um Correio Eletrônico:

Esse protocolo de recebimento permite acessar as mensagens diretamente no servidor, online, em tempo real, e no cliente de e-mail. Dessa forma, as mensagens ainda estarão lá, mesmo que sejam acessadas de outro micro pela web.

- A) POP3.
- B) SMTP.
- C) IMAP.
- D) FTP.
- E) DNS.

29. O Microsoft Outlook pertence ao pacote Microsoft Office, e esse cliente de e-mail também possui a opção:

- A) Analytics.
- B) RSS Feeds.
- C) Projetos.
- D) Função.
- E) Banco de Dados.

30. O navegador é uma ferramenta para a visualização do conteúdo web. Dentre os navegadores mais utilizados, assinale a alternativa abaixo que se refere àquele que apresenta o controle Filtragem Active-x:

- A) Mozilla Fire Fox.
- B) Google Chrome.
- C) Microsoft Edge.
- D) Google Chromium.
- E) Internet Explorer 11.

31. Ao operar um sistema operacional Linux, é necessário usar um shell, que é uma interface que fornece acessos aos serviços do sistema operacional. O exemplo do comando abaixo, tem o seguinte objetivo:

```
rmdir -p mydir/teste
```

- A) Mover o subdiretório teste para a pasta principal mydir.
- B) Copiar o subdiretório teste para a pasta principal mydir.
- C) Deletar o subdiretório teste e manter a pasta principal mydir.
- D) Remover o subdiretório teste e sua pasta principal mydir.
- E) Criar o subdiretório teste e sua pasta principal mydir.

32. No sistema operacional Linux, para obter informações sobre o uso do espaço em disco do sistema, mostrado em porcentagem e quilobyte (KB), deve-se utilizar o comando:

- A) du.
- B) def.
- C) dar.
- D) df.
- E) diff.

33. O TCP/IP define como o computador se comunica com outros computadores. O sistema operacional Microsoft Windows, para facilitar o gerenciamento das configurações de TCP/IP, recomendar usar o seguinte protocolo automatizado:

- A) DHCP.
- B) UDP.
- C) ARP.
- D) ICMP.
- E) RARP.

34. No Microsoft Windows, para transformar o perfil de usuário padrão em um perfil de usuário padrão de rede, deve-se usar o seguinte comando para se conectar à pasta compartilhada NETLOGON de um controlador de domínio:

- A) Set.
- B) Run.
- C) Setup.

D) Bios.

E) Mkdir.

35. Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas que permite o sistema operacional controlar o acesso a um dispositivo de armazenamento como disco rígido, pen drive, cd-room, etc. Para verificar quais os sistemas de arquivos que o seu Linux suporta, basta verificar o conteúdo do arquivo:

A) /proc/filesystems.

B) /lib/modules.

C) /dev/sdb1.

D) /mkfs/disc.

E) /file/systemsdir.

36. A escolha do sistema de arquivos depende do sistema operacional utilizado. O sistema operacional Liux tem como padrão o sistema de arquivos:

A) NTFS.

B) XFS.

C) JFS.

D) FAT.

E) EXT4.

37. O núcleo da estrutura ITIL v3 gira em torno do ciclo de Vida do serviço ITIL e de um conjunto de processos auxiliares e melhores práticas para cada estágio. Assinale a alternativa que se refere ao estágio da ITIL que tem como objetivo construir e implantar serviços de TI e garantir que as mudanças nos serviços e processos de gestão de serviços sejam realizadas de forma coordenada e segura:

A) Estratégia de serviço ITIL V3.

B) Operação de serviço ITIL V3.

C) Transição de serviço ITIL V3.

D) Desenho do serviço ITIL V3.

E) Melhoria contínua de serviço ITIL V3.

38. Um dos principais tipos de arquiteturas WEB existentes hoje são o Padrão MVC - Model-View-Controller, que utiliza conceitos de orientação a objetos. O padrão MVC organiza as classes em três grupos. A camada que armazena os dados manipulados pela aplicação e que têm a ver com o domínio do sistema em construção, é denominada de:

A) Visão.

B) Controle.

C) Base.

D) Serviço.

E) Modelo.

39. Entre os vários tipos de seletores dos documentos HTML, qual deles seleciona o(s) elemento(s) especificado(s), mas somente quando estiver no estado especificado, como por exemplo, com o mouse sobre ele?

A) Seletor de ID.

B) Seletor de elemento.

C) Seletor de classe.

D) Seletor de atributo.

E) Seletor de pseudo-classe.

40. Em relação aos principais operações e operadores que compõem o núcleo da linguagem JavaScript, a operação incremento é realizada por meio do seguinte operador:

A) --

B) ++

C) >>

D) <<

E) ::

41. Quando ocorrem determinadas operações ("+", por exemplo) entre dois valores de tipos diferentes, o PHP converte o valor de um deles automaticamente, o que é chamado de:

- A) Coerções.
- B) Tipagem.
- C) Normalização.
- D) Restrições.
- E) Conversões booleanas.

42. Os Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados que representa o Banco de Dados como coleção de tabelas, é classificado como:

- A) Hierárquico.
- B) Rede.
- C) Estendido.
- D) Relacional.
- E) Semântico.

43. Em um Banco de Dados, o conceito de chaves é fundamental, pois permitem a identificação de tuplas em uma tabela, e permitem o estabelecimento de relacionamentos entre tabelas. Nesse sentido assinale a alternativa cuja afirmação NÃO é verdadeira:

- A) Toda chave primária é uma chave candidata, porém nem toda chave candidata é chave primária.
- B) Chave estrangeira é o atributo ou combinação de atributos que permite a identificação única de uma tupla em uma relação.
- C) As chaves candidatas são várias chaves candidatas a serem chave primária.
- D) A chave estrangeira é o mecanismo que permite a implementação de relacionamentos em um Banco de Dados Relacional.
- E) Do conjunto de chaves candidatas escolhemos somente uma para ser chave primária, as outras são chamadas de chaves alternativas.

44. Os comandos DML são declarações SQL para manipulação de dados em tabelas. Para realizar uma consulta em uma tabela e inclui o resultado como um novo registro em outra tabela, utiliza-se o comando:

- A) INSERT.
- B) UPDATE.
- C) SELECT WHETE.
- D) NEW SELECT.
- E) SELECT INTO.

45. Existem várias formas de interconectar os componentes de uma rede de comunicação de dados, essas várias formas são denominadas de topologias, e os computadores da rede são denominados de nós ou nodos. A topologia Anel apresenta a seguinte característica:

- A) Chamada de ligação ponto-a-ponto, é a mais simples das topologias, é formada por dois computadores conectados entre si por um único meio.
- B) São usadas ligações ponto-a-ponto para interconectar os nós, esta topologia é mais utilizada para interconectar roteadores ou gateways, para atribuir redundância a links de internet ou de serviços como VPNs
- C) É formada por vários computadores, interligados por linhas ponto-a-ponto, e cada nó deve passar adiante as mensagens endereçadas aos demais.
- D) Todos os nós se conectam através de uma barra ou cabo de dados. Quando um nó transmite uma mensagem, todos os demais recebem essa mensagem.
- E) É formada por vários computadores conectados entre si, o computador do meio é o nó central e é ligado com os demais através de linha ponto-a-ponto.

46. Existem diversos equipamentos que podem ser utilizados nas redes de computadores. Desses equipamentos, assinale a alternativa abaixo que atua da seguinte forma: verifica os cabeçalhos das mensagens e a retransmite somente para a máquina correspondente, criando um canal de comunicação exclusiva entre origem e destino:

- A) Switch.
- B) Hub.
- C) Gateway.
- D) Bridge.
- E) Modem.

A técnica de detecção de vírus e malwares do tipo Detecção baseada em heurística, apresenta a seguinte característica:

- A) Utiliza aspectos-chave do arquivo examinado para criar uma impressão digital de malwares já conhecidos.
- B) Analisa o processo de execução de um programa, e não apenas simula sua forma de execução.
- C) Busca identificar malwares ao investigar possíveis comportamentos suspeitos.
- D) Visa uma detecção generalizada de malwares, analisando estatisticamente os arquivos para buscar características suspeitas.
- E) Geralmente é realizada através da captura de detalhes relevantes sobre os arquivos e seu contexto de execução, enviando-os para processamento na nuvem.

47. O modelo de arquitetura TCP/IP possui suas funções divididas em camada da mesma forma que o OSI. Dentre os protocolos definidos para a camada de transporte, está o protocolo:

- A) UDP.
- B) ICMP.
- C) FTP.
- D) HTTP.
- E) TELNET.

48. Normalmente, as falhas de configuração da Rede sem Fio, estão atreladas a diferentes tipos de ataques já conhecidos e que podem afetar a sua rede. Assinale a alternativa que se refere a um desses ataques caracterizados abaixo:

Um computador invasor passa a intermediar todas as trocas de informações entre outros que utilizam a rede, podendo roubá-las no meio do caminho e cobrar resgates ou recompensas por isso.

- A) MAC Spoofing.
- B) WLAN Scanners.
- C) ARP Poisoning.
- D) Denial of Service (DoS).
- E) Access Point Spoofing.

49. Um firewall é um sistema de segurança de rede de computadores que restringe o tráfego da Internet para, de ou em uma rede privada. Qual das arquiteturas de firewall utiliza o conceito de DMZ - Zona Desmilitarizada?

- A) Screened Host.
- B) Proxy screened.
- C) Stateful connection.
- D) Screened Subnet.
- E) Dual-Homed Host.

50. As ferramentas anti-malware são um componente essencial de qualquer programa de segurança para empresas.